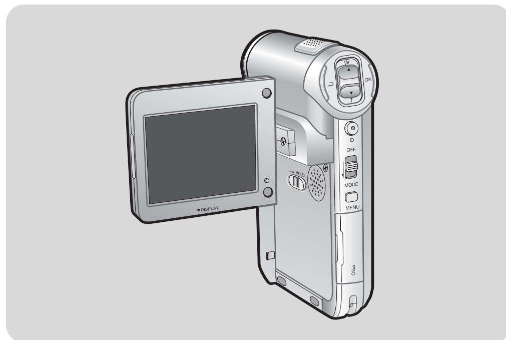
中文

数字摄录一体机

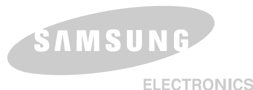
VP-X105(L)/X110(L)



AF 自动聚焦
CCD 电荷耦合器件
LCD 液晶显示屏

使用说明书

在操作使用本机前，请仔细阅读本说明书，
并妥善保存。





本产品符合下列标准
89/336 CEE、73/23 CEE、93/68 CEE。

目录

目录

目录

目录

目录

目录

注意事项和安全说明

摄录一体机维护注意事项

✤ 请注意下列使用注意事项:
✤ 请把本机置于安全之处，冲击可能会造成本机镜头损坏。请将本机置于儿童接触不到的地方。

- 不要湿手触摸本机或电源线，以免触电。
- 不要靠近他人的眼睛使用闪光灯。闪光灯发出强光，类似阳光直射他人眼睛，可能会对他人眼睛造成损伤。
  如果拍摄婴儿，应特别小心，闪光灯距拍摄对象应不小于3英尺。
- 如果本机工作异常，请咨询最近的经销商或三星授权维修单位。擅自拆卸本机，可能会造成无法弥补的损坏，难以修复。
- 用干净的软布清洁本机，方法是使用软布蘸柔和的洗涤溶液清除污物，不要使用任何腐蚀类型的溶剂，特别是苯，否则会对本机表面造成严重损坏。
- 让本机远离雨水和盐水，雨水和盐水会对零件造成腐蚀。

注意事项和安全说明

版权注意事项

- ✤ 电视节目、电影录像带、DVD光盘节目、胶片和其他节目材料可能受到版权保护。
  擅自录制受到版权保护的材料，可能会侵犯版权所有人的权利，并违法版权法。
- ✤ 在本手册或随三星产品提供的其它文件中提到的所有商品名称和注册商标是各所有人的商标或注册商标。

湿气凝结注意事项

1. 环境温度突然变化，可能会使摄录一体机内部形成冷凝水。

例如:

- ✤ 在冷天进入或离开温暖的地方，可能会在本机内部形成冷凝水。
- ✤ 为防止形成冷凝水，在温度变化之前，把本机置于手提包或塑料袋中。

摄录一体机使用环境注意事项

1. **不要让摄录一体机曝露于高温之中（60°C或140°F以上）。**
   例如，夏季在停放的封闭汽车中，或受日光直射。
2. **不要让摄录一体机沾水。**
   让摄录一体机远离雨水、盐水或任何其他形式的湿气。
   如果摄录一体机浸入水中或高度受潮，可能会损坏。

注意事项和安全说明

电池组注意事项

✤ 必须保证在开始录制前电池组充足电。
✤ 为节约电池电量，当不用时应关闭摄录一体机。
✤ 如果处于待机模式时超过5分钟未进行操作，本机将自动关机，以防电池耗电。
✤ 必须保证电池组准确地安装到位。
✤ 随本机附带的新电池组未充电。
在第一次使用之前，需要给电池组充足电。
✤ 不要掉下电池组。否则会造成电池组的损坏。
✤ 锂电池完全放电，会造成电池内部的损坏。当完全放电时，电池组可能漏夜。
✤ 为避免损坏电池组，当电池组无电时取出电池组。
✤ 在插入电池组之前，清理电极极上的异物。

＊ 当电池使用寿命到期时，请与本地经销商联系。
作为化学废弃物，废弃电池需妥善处理。
＊ 小心，当从摄录一体机上取下电池组时，不要掉下电池组。

商标注意事项

✤ 关于DivX、Divx Licensed的徽标是DivX网络公司的商标，并可在获得许可后使用。

注意事项和安全说明

镜头注意事项

✤ 不要把摄录一体机镜头直接对着太阳拍照。受日光直射可能会损坏CCD（电荷耦合器件、成像传感器）。

液晶显示屏注意事项

1. 采用高精密技术制造液晶显示屏。液晶显示屏上可能显示小点（红色、蓝色或绿色）。
   这些小点属于正常现象，不会对录制的画面有任何影响。
2. 受日光直射或在户外使用液晶显示屏时，可能难以看清画面。
3. 受日光直射可能损坏液晶显示屏。

维修注意事项

✤ 不要自行维修摄录一体机。
✤ 打开或拆除机盖可能会使您受到电压危险或其他危险。
✤ 请具备资格的维修人员完成所有维修工作。

备件注意事项

✤ 需要备件时，必须保证维修技术人员使用由制造商指定并与原件性能相同的备件。
✤ 擅自替换可能会造成起火、触电或其他危险。

开始了解摄录一体机

特点

- **数字摄录一体机/数码相机集于一身**
  集成式数字成像设备，易于在数字摄录一体机和数码相机之间切换，录制舒适方便。
- **高分辨率图像质量（数码相机）**
  采用80万CCD像素，最大分辨率800×600。
- **100倍数字变焦**
  允许使用者把图像放大到原始大小的100倍。
- **彩色TFT液晶显示屏**
  高分辨率（21万）彩色TFT液晶显示屏显示清晰的图像，并且能够立即查看录制的文件。
- **电子图像稳定器（EIS）**
  使用摄录一体机，通过EIS功能可以减少自然摇动，产生的图像发虚的现象。
- **各种数字效果**
  通过DSE（数字特殊效果），可以添加各种特殊效果，以丰富您的拍摄效果。
- **USB数据传输接口**
  可以使用USB接口向计算机传送静止图像和视频文件或任何其它文件。
- **供多种娱乐的计算机摄像头**
  可以把本摄录一体机用作计算机摄像头，用于视频聊天、视频会议和其它计算机摄像头应用途。
- **大存储容量录音/播放**
  可以录音并存入内存、存储棒和Memory Stick Pro（选装）中，并播放录制的语音。
- **新特点，MP3功能**
  使用摄录一体机，可以播放内存、存储棒和Memory Stick Pro（选装）中存储的MP3文件。可以通过摄录一体机欣赏您喜爱的MP3歌曲。
- **运动型摄像机配备了一台外置摄像机模块 (仅限于 VP-X105L/X110L)**
  配备了外置摄像机模块后，当连接到Miniket主机时，可以直接拍摄运动活动。
- **防水(仅限于外置摄像机模块) (仅限于 VP-X105L/X110L)**
  外置摄像机模块符合IP42标准，可以防风雨。
  IP-保护等级
  外置摄像机可以防止同直径1mm以上的固体接触。
  外置摄像机可以防从摄像机顶部上方（电源指示灯正面）15度角洒的水。

开始了解摄录一体机

随摄录一体机提供的附件

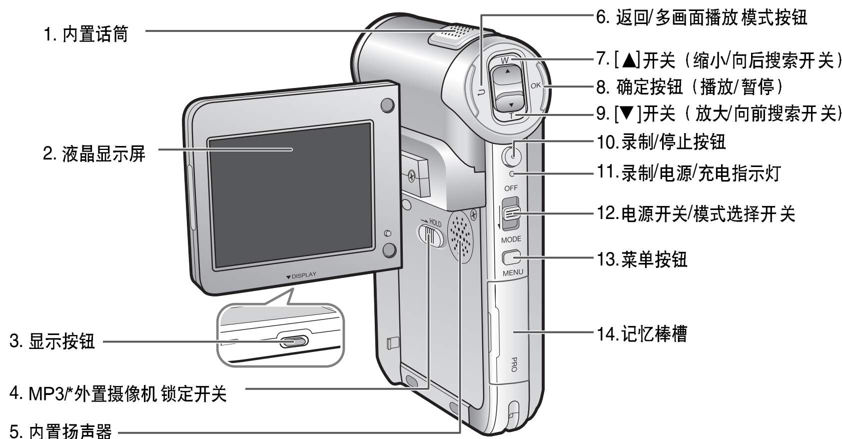
✤ 必须保证随摄录一体机提供下列基本附件。

1. 锂电池组
2. 交流电源适配器
3. 视频/音频电缆
4. USB电缆
5. 接口扩展器
6. 耳机
7. 手链
8. 手包
9. 说明书/快速指南
10. 软件光盘
11. 镜头盖
12. 外置摄像机模块
(仅限于 VP-X105L/X110L)
13. 橡胶垫架 (仅限于 VP-X105L/X110L)
14. 短安装带 (仅限于 VP-X105L/X110L)
15. 长安装带 (仅限于 VP-X105L/X110L)
16. 连接线 (仅限于 VP-X105L/X110L)
17. 碱性电池 (仅限于 VP-X105L/X110L)
18. 维可牢尼龙搭扣带
(仅限于 VP-X105L/X110L)
19. 耐用电池组 （选装）
20. Scart适配器（选装）

1. 锂电池组	2. 交流电源适配器	3. 视频/音频电缆	4. USB电缆
5. 接口扩展器	6. 耳机	7. 手链	8. 手包
9. 说明书/快速指南	10. 软件光盘	11. 镜头盖	12. 外置摄像机模块
13. 橡胶垫架	14. 短安装带	15. 长安装带	16. 连接线
17. 碱性电池 (AAA x 2)	18. 维可牢尼龙搭扣带	19. 耐用电池组 （选装）	20. Scart适配器（选装）

各部分的名称

后视图和左视图

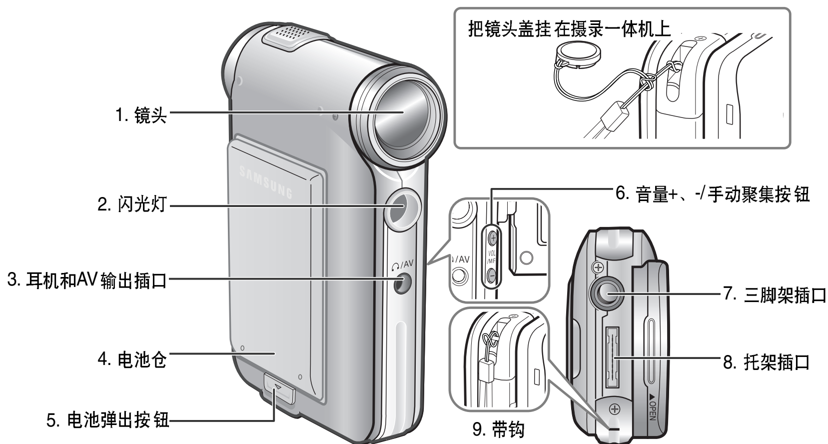


1. 内置话筒
2. 液晶显示屏
3. 显示按钮
4. MP3/*外置摄像机锁定开关
5. 内置扬声器
6. 返回/多画面播放模式按钮
7. [▲]开关（缩小/向后搜索开关）
8. 确定按钮（播放/暂停）
9. [▼]开关（放大/向前搜索开关）
10. 录制/停止按钮
11. 录制/电源/充电指示灯
12. 电源开关/模式选择开关
13. 菜单按钮
14. 记忆棒槽

*:仅限于 VP-X105L/X110L

各部位的名称

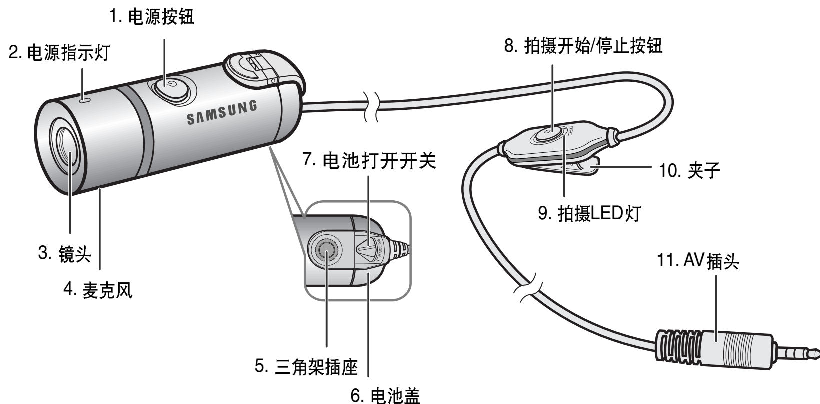
右视图和底部视图



1. 镜头
2. 闪光灯
3. 耳机和AV 输出插口
4. 电池仓
5. 电池弹出按钮
6. 音量+、-/手动聚集按钮
7. 三脚架插口
8. 托架插口
9. 带钩

各部位的名称

外置摄像机模块视图 (仅限于 VP-X105L/X110L)



1. 电源按钮
2. 电源指示灯
3. 镜头
4. 麦克风
5. 三角架插座
6. 电池盖
7. 电池打开开关
8. 拍摄开始/停止按钮
9. 拍摄LED灯
10. 夹子
11. AV插头

各部分的名称：液晶显示屏

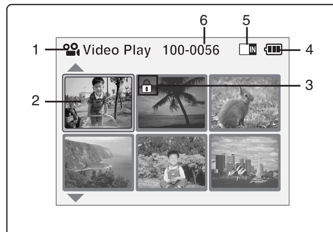
OSD（视频拍摄播/放模式下的屏幕显示）

视频拍摄模式



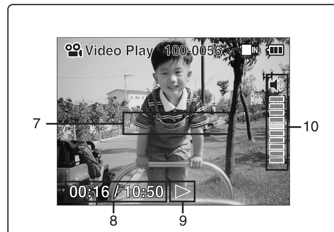
1. 模式指示图标
2. 电子图像稳定器指示图标
3. 程序自动曝光指示图标
4. 白平衡指示图标
5. 背光补偿指示图标
6. 聚焦点指示图标
7. 计数器（过去的时间/剩余时间）
8. 录制/待机指示图标
9. 录制/待机文本
10. 效果指示图标
11. 放大/缩小指示图标
12. 电池电量指示图标
13. 存储类型指示图标
14. 图像质量/大小指示图标
15. 警告和注意事项指示图标

视频播放模式



1. 模式指示图标
2. 当前显示指示图标
3. 锁定指示图标
4. 电池电量指示图标
5. 存储类型指示
6. 图像计数器（当前图像）

视频播放模式



7. 警告和注意事项指示图标
8. 计数器（过去的时间/己拍摄的间）
9. 运行指示图标
   （播放/暂停/向后溲索/向前溲索）
10. 音量指示图标

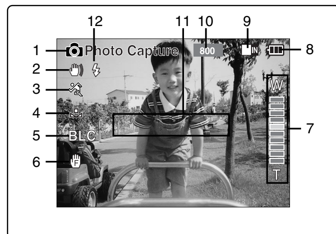
注意

✤ 当摄像机关闭后,功能将会得以维持.

各部位的名称：液晶显示屏

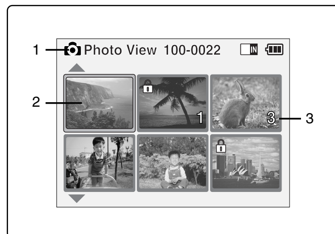
OSD（拍照模式/查看相片模式下的屏幕显示）

拍照模式



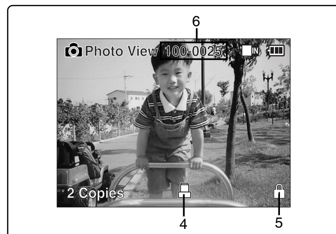
1. 模式指示图标
2. 电子图像稳定器指示图标
3. 程序自动曝光指示图标
4. 白平衡指示图标
5. 背光补偿指示图标
6. 聚焦点指示图标
7. 变焦指示图标
8. 电池电量指示图标
9. 存储类型指示图标
10. 图像大小指示图标
11. 警告和注意事项指示图标
12. 光线指示图标

查看相片模式



1. 模式指示图标
2. 当前显示指示图标
3. 打印数量

查看相片模式



4. 打印机指示图标
5. 锁定指示图标
6. 图像计数器（当前图像）

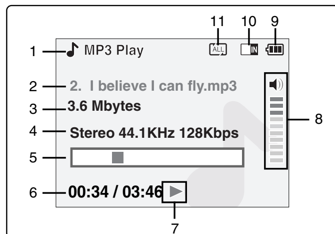
注意

✤ 当摄像机关闭后,功能将会得以维持.

各部位的名称：液晶显示屏

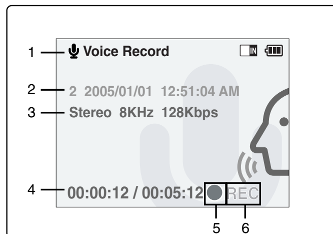
OSD（MP3播放模式/语音录制/播放模式下的屏幕显示）

MP3播放模式



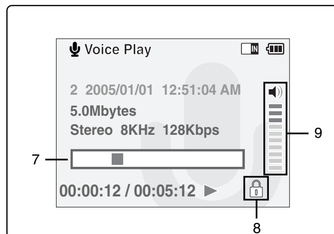
1. 模式指示图标
2. 文件编号/文件名称/文件格式
3. 文件大小
4. 采样速率/比特率
5. 进度条
6. 过去的时间/全部时间
7. 运行指示图标
8. 音量指示图标
9. 电池电量指示图标
10. 存储类型指示图标
11. 重复全部/重复单曲指示图标

语音录制模式



1. 模式指示图标
2. 文件编号/日期和时间
3. 采样速率/比特率
4. 过去的时间/全部时间
5. 运行指示图标
6. 录制/待机文本

语音播放模式



7. 进度条
8. 锁定指示图标
9. 音量指示图标

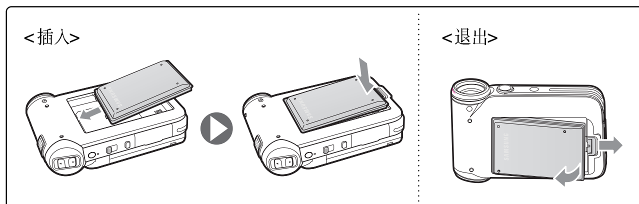
注意

✤ 当摄像机关闭后,功能将会得以维持.

如何使用电池组

电池安装/退出

建议您另外购买一个或多个电池组，以便连续使用摄录一体机。



安装电池组

推入电池，将电池插到电池仓中，直至到位。

弹出电池组

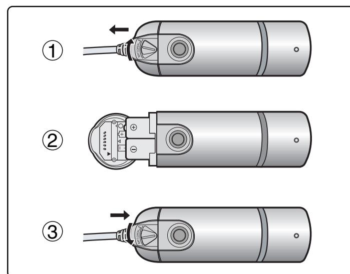
拉[电池弹出]按钮，弹出电池组。

电池
SB-P90A（900mAh）
SB-P180A（1800mAh）（选件）

注意

✤ 在插入电池组之前，清理电极上的异物。
✤ 如果暂时不使用摄像机，应将电池从摄像机中取出。

如欲在外置摄像机模块中插入电池 (仅限于 VP-X105L/X110L)



1. 将盖打开开关设置为 <BATT.OPEN ⤴>（电池打开）之后打开电池盒盖。
2. 安装两节AAA电池,一定要将电池的正负极同电池仓中的“+”极和“–”极图示一致.
3. 关闭电池盒盖，然后将盖打开开关设置为 <BATT.OPEN ⤴>（电池打开）的相反侧。

注意

✤ 要处理欲废弃的电池,按照当地处理惯例,就相关事宜同当地政府或社区联系.应将欲废弃的电池远离儿童.
✤ 不能将新、旧电池混在一起。更换电池时将它们全部更换。
✤ 如果长时间不使用外置摄像机模块，取出电池。
✤ 不要将异物或导电材料放入电池仓中。否则可能引起设备短路发生故障。
✤ 不要用蛮力打开电池盖。否则会挣断连接线。

如何使用电池组

维护电池组

✤ 应在32°F（0°C）至104°F（40°C）的环境下给电池组充电。
✤ 切勿在32°F（0°C）以下的温度下给电池组充电。
✤ 如果在32°F（0°C）以下的温度下使用或长期置于104°F（40°C）以上的温度下，电池组的使用寿命和容量会下降。
✤ 不要把电池组置于热源（例如火或火焰）附近。
✤ 不要拆卸、处理、压制或加热电池组。
✤ 不要让电池组的正负极短路。否则，可能造成漏液、发热，导致起火。

如何使用电池组

依据电池类型确定的连续录制时间

如果合上液晶显示屏，显示屏则自动关闭。
下表所列连续录制时间为近似值。实际录制时间随用法而异。

电池 \ 时间	连续录制时间	
	液晶显示屏开	液晶显示器关
SB-P90A（900mAh）	约60分钟	约80分钟
SB-P180A（1800mAh）（选件）	约120分钟	约160分钟

注意

✤ 如果在户外使用摄录一体机，多准备一块电池。
✤ 与三星维修中心联系，购买新电池组。
✤ 如果频繁使用变焦功能，录制时间会缩短。
✤ "持续拍摄时间" 是指当EIS ( ) 功能关闭时，在不使用变焦功能也不播放视频文件的条件下持续拍摄的时间。

警告

✤ 从摄录一体机弹出电池组时，拿住电池组，防止电池组掉到地板上。

如何使用电池组

电池电量显示

电池电量指示图标表示电池组剩余电量。

电池电量指示图标	状态	信息
	充足电	-
	使用40~60%	-
	使用60~80%	-
	使用80~95%	-
	耗尽（闪烁） 本机很快将关机。 尽快更换电池组。	-
	（闪烁） 5秒后强行关闭本机。	"Barrery Low" “(电池电量不足)”



电池识别提示

电池组上有充电标志，用于协助记忆电池组是否充电。
如果电池充足电，充电指示图标呈绿色。如电池充电中，充电指示图标呈桔色。如果电池异常，充电指示图标闪烁。

依据电池类型确定充电时间

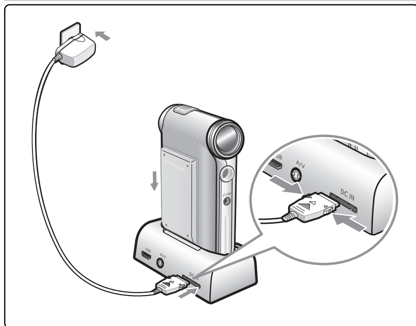
容量	开机	关机
SB-P90A（900mAh）	约6小时30分钟	约1小时40分钟
SB-P180A（1800mAh）(选装)	约13小时	约3小时20分钟

如何使用电池组

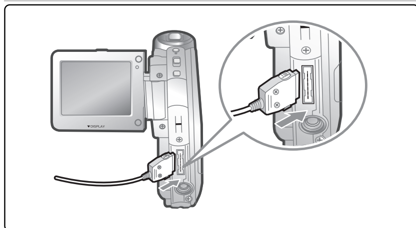
电池组充电

1. 向上移动[模式选择开关]，关闭摄录一体机。
2. 把电池组装到摄录一体机上。
3. 把摄录一体机插入托架中。
4. 将直流电线连接到支架上的直流插孔中。
   - ◆ 您可以按住充电器连线插头两侧的按钮，将交流适配器拔下。
5. 把交流电源适配器插入电源插座。

通过托架充电



直接给摄录一体机充电。



注意

✤ 使用摄录一体机时，可以给电池组充电。直接连接交流电源适配器与摄录一体机。

警告

✤ 建议在使用前给电池组充足电。
✤ 最好在0°C至40°C的温度下充电。

入门

LE D指示灯的颜色

LED 指示灯的颜色随电源或充电状态而异。

插入交流适配器时

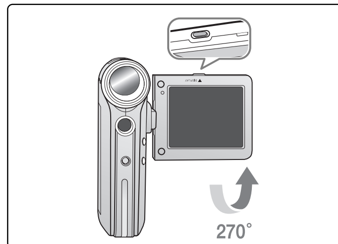
LE D指示灯颜色	电源	充电状态
红色	语音/视频录制	-
绿色	通	-
桔色	断	充电
绿色	断	充足电
桔色闪烁	-	错误

拔下交流适配器时

LE D指示灯颜色	电源	充电状态
绿色	通	-
红色	语音/视频录制	-

使用硬件复位功能

1. 取下电池组和交流适配器。
2. 将液晶画面旋转270度。
3. 按住[显示]按钮。



注意

✤ 当您重新设定摄录一体机时，所有原来设定的功能都将初始化。

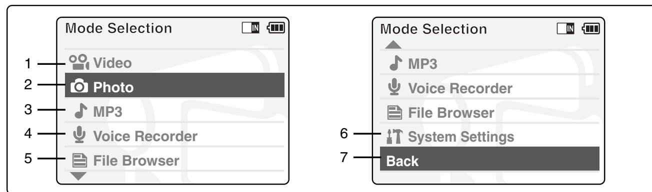
入门

在开始操作摄录一体机之前

在使用摄录一体机之前，参照本页以便操作。记忆棒是不随附件提供的选装附件。

1. 安装电池组，并把存储棒插入记忆棒槽。（参照34页）
2. 把摄录一体机插入托架中，并把电源线接到托架上，从而给电池组充电。（参照24页）
3. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。（参照96页）
4. 移动[▲/▼]开关，选择所需模式，并按下[确定]按钮。
5. 按下[确定]按钮拍照、拍摄、听音乐或录音。按下[菜单]按钮查看菜单。
6. 当您结束时，向上移动[模式选择器]关闭摄录一体机。

例如：如果准备选择Photo(相片)模式。



1. Video (视频)：可以录制和播放视频文件。
2. Photo (相片)：可以拍照并查看相片文件。
3. MP3：可以下载并收听音乐。
4. Voice Recorder (语音录制)：可以录制并收听语音。
5. File Browser (文件浏览器)：可以删除、锁定、复制文件，并查看文件信息。
6. System Settings (系统设置)：可以设置液晶显示屏亮度/颜色、日期/时间、系统和存储器。
7. Back (返回)：在所选模式中，屏幕返回上一个菜单。

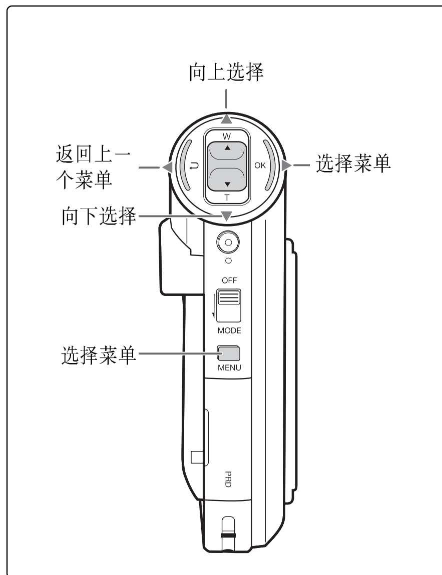
入门

使用功能按钮

功能按钮用于进行选择、移动光标、选择功能并从菜单退出。

各种功能按钮的使用

按钮	录制 / 拍照	播放 / 查看	选择
	缩小（▲）	RPS (◀◀)	向上选择
	放大（▼）	FPS (▶▶)	向下选择
	多画面播放屏幕	多画面播放屏幕	返回上一个菜单
	从录制/拍照切换到播放/查看	播放/暂停	确认选择



注意

✤ 如果在视频拍摄/拍照模式下按下[确定]按钮时没有文件，则不会切换。
✤ 关于功能按钮的详细内容，请参照41页。

[返回]和[菜单]按钮的使用

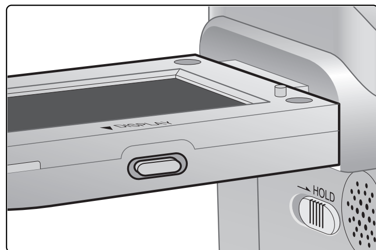
按钮	视频拍摄/拍照	视频播放/查看相片
⮐	移到视频播放/查看相片	移到视频录制/拍照
MENU（按下约2秒）	移到Settings <设置>	移到(File Options)<文件选项>

入门

使用显示按钮

按下[显示]按钮，可以使用各种功能。

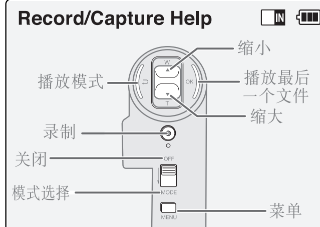
1. **打开液晶显示器。**
2. **向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。**
   - ◆ 显示视频屏幕。
   - ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选择为启动模式。（参照96页）
3. **按下[显示]按钮。**



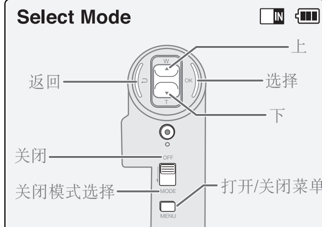
如果按下[显示]按钮

- ✤ 一次：显示指示图标关闭。
- ✤ 二次：背景灯关闭。
- ✤ 三次：返回初始屏幕。
- ✤ 按住按钮2秒：依据各模式显示[Help](帮助)屏幕。

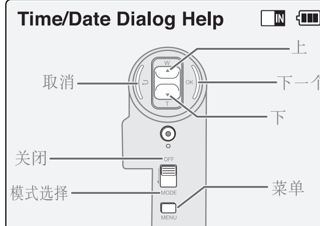
录制/拍照帮助



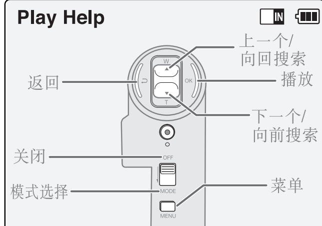
选择模式帮助



时间/日期对话帮助



播放帮助



入门

调节液晶显示屏

摄录一体机配有彩色液晶显示屏，通过液晶显示器可以直接查看拍摄或播放的内容。可以依据摄录一体机的使用条件（例如室内或室外）调节液晶显示屏亮度或颜色。

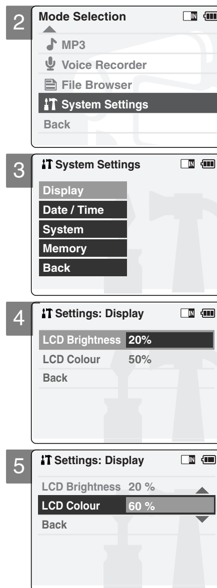
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择系统设置，并按下[确定]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择<Display> (显示)，并按下[确定]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，<LCD Brightness> (液晶显示器亮度)或<LCD Colour> (液晶显示器颜色)，并按下[确定]按钮。

5. 移动[▲/▼]开关，选择所需亮度或颜色，并按下[确定]按钮。
   ◆ 详细内容，参照88~89页。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，显示上一个菜单。
✤ 如果太亮，调节液晶显示器亮度。

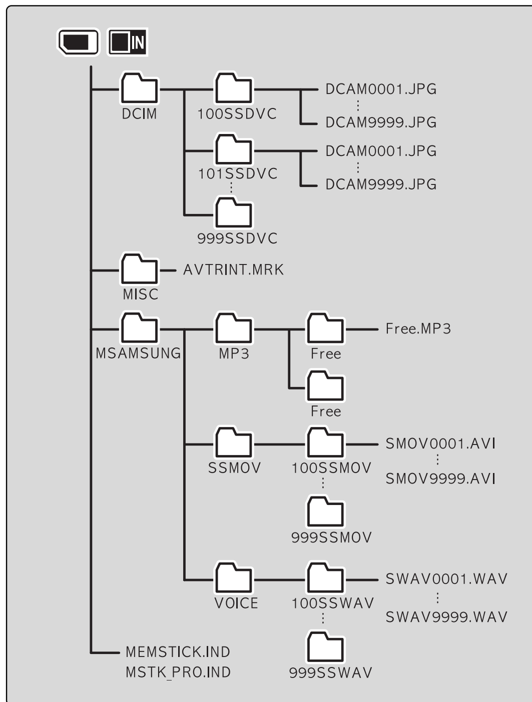
入门

文件夹和文件的结构

如下图所示，视频文件和相片文件存储在内存、记忆棒或 Memory Stick Pro 中。

注意

✤ 关于记忆棒的详细内容，参照34页。
✤ 可以在摄录一体机的文件和文件夹中存储普通数据。
✤ 文件编号最大达9,999，而文件夹编号最大达999。
DCAM****.JPG：相片文件
SMOV****.AVI：视频文件
SWAV****.WAV：语音文件
*********.MP3：MP3文件*
✤ MISC：存储DPOF文件。
✤ 除“Free”(随意)之外不要改变文件或文件夹名称。
✤ 可以随意改变“Free”(随意)文件或文件夹名称。
✤ 不是通过CAM制作的录像文件可能会无法播放。



警告

✤ 拍摄、播放、删除文件或格式化记忆棒时，不要关闭电源。
✤ 请关闭电源后，插入或弹出记忆棒，以免丢失数据。
✤ 单独分开保存重要文件。

不是通过CAM制作的录像文件可能会无法播放。

入门

录制时间和容量

视频录制

介质	容量	超精		精细		正常	
		352	720	352	720	352	720
内存	512MB（VP-X105（L））	约21分54秒	约10分57秒	约32分51秒	约16分25秒	约65分42秒	约32分51秒
	1GB（VP-X110（L））	约44分07秒	约22分03秒	约66分15秒	约33分00秒	约132分00秒	约66分15秒
记忆棒	32MB	X	X	约2分01秒	X	约4分02秒	约2分01秒
	64MB	X	X	约4分04秒	X	约8分09秒	约4分04秒
	128MB	X	X	约8分12秒	X	约16分24秒	约8分12秒
Memory Stick Pro	256MB	约10分05秒	约5分02秒	约15分07秒	约7分33秒	约30分15秒	约15分07秒
	512MB	约20分46秒	约10分23秒	约31分10秒	约15分35秒	约62分20秒	约31分10秒
	1GB	约42分10秒	约21分05秒	约63分16秒	约31分38秒	约126分32秒	约63分16秒

警告

✤ 随拍摄的图像自动改变压缩能力，并且可在“视频拍摄”中改变最大录制时间和容量。
✤ 如果使用超过1GB的记忆棒，可能无法拍摄或播放普通视频文件。
✤ 可在记忆棒中使用720/正常、352/正常和352/精细规格录制视频文件，但不保证质量。
✤ 如果在内置存储器，Memory Stick (记忆棒) 或 Memory Stick Pro 中使用普通质量(352/720)记录视频文件时，记录时间可以变得更长，但视频的质量要低于其它质量等级。
✤ 拍摄时间和容量可能随在记忆棒和存Memory Stick Pro中拍摄视频文件时产生的坏扇区而变化。

入门

拍照

介质	容量	质量	
		800×600	640×480
内存	512MB	约5019幅图像	约8258幅图像
	1GB	约9803幅图像	约16129幅图像
记忆棒	32MB	约313幅图像	约516幅图像
	64MB	约627幅图像	约1032幅图像
	128MB	约1254幅图像	约2064幅图像
Memory Stick Pro	256MB	约2509幅图像	约4129幅图像
	512MB	约5019幅图像	约8258幅图像
	1GB	约9803幅图像	约16129幅图像

语音录制

介质	容量	时间
内存	512MB	约8小时33分钟
	1GB	约17小时15分钟
记忆棒	32MB	约33分钟
	64MB	约1小时06分钟
	128MB	约2小时14秒
Memory Stick Pro	256MB	约4小时07分
	512MB	约8小时30分
	1GB	约17小时16分

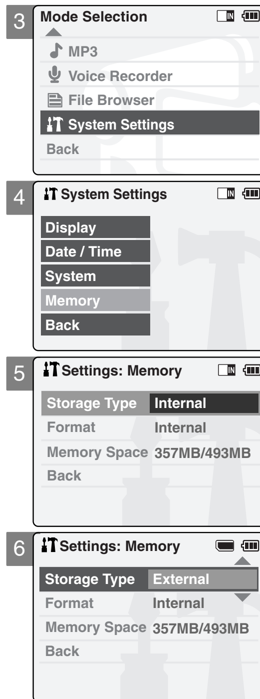
注意

- ✤ 录制时间和容量是近似值。
- ✤ 可以在摄录一体机上格式化存储棒。(参照101页)
- ✤ 不要在计算机上格式化记忆棒或 Memory Stick Pro。
- ✤ 录制时间和显示图像数量是依据各功能确定的最大数量。实际使用时，各功能交互使用项，会降低各功能交互使用容量。
- ✤ 如果设置闪光灯，可拍摄的相片数量少于上述图像数量。
- ✤ 如果格式化记忆棒或存储棒 Memory Stick Pro，使用附带的软件光盘中的存储棒格式化程序。

入门

选择存储类型

可以选择存储类型-内存或外部存储器（记忆棒、Memory Stick Pro）. 记忆棒为选装件。
在默认设置下，视频文件和相片文件存于内存中。



1. 插入记忆棒。(参照34页)

(参照34页)

2. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。
3. 移动[▲/▼]开关，选择 <System Settings> (系统设置)，并按下[确定]按钮。
4. 移动[▲/▼]开关，选择 <Memory> (存储器)，并按下[确定]按钮。
5. 移动[▲/▼]开关，选择 <Storage Type> (存储类型)，并按下[确定]按钮。
6. 移动[▲/▼]开关，选择所需类型，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 可以选择 <External> (外部) 或 <Internal> (内部)存储器。

注意

✤ 如果插入记忆棒或 Memory Stick Pro，自动显示存储类型选择画面。

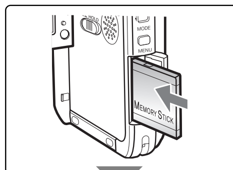
入门

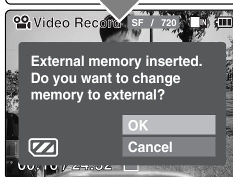
使用记忆棒（选装附件）

插入存储棒

1. 打开液晶显示器。
2. 打开记忆棒槽盖。
3. 把记忆棒插入槽中，直到轻轻卡到位。
4. 合上槽盖。

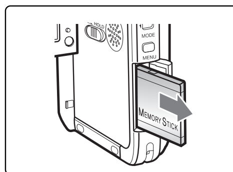
注意: 如果当电源打开时插入记忆棒，屏幕将这样显示。
- ◆ 如果选择<确定>，存储器类型更改为‘外置’，如果您选择<取消>，文件将储存在内置存储器中。
- ◆ 如果插入记忆棒，记忆存储器类型指示器后面显示[]图标。





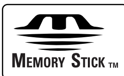
弹出记忆棒

1. 打开液晶显示屏。
2. 打开记忆棒槽盖。
3. 轻轻向内推记忆棒，弹出记忆棒。
4. 从槽中拉出记忆棒，并合上盖。



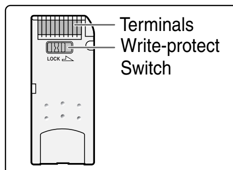
注意

- ✤ 当插入/弹出记忆棒时，不要过分用力。
- ✤ 在录制、播放、删除文件或格式化记忆棒时，不要关闭电源。
- ✤ 请在关闭电源后，插入或弹出记忆棒，以免丢失数据。
- ✤ 不要把记忆棒置于强电磁设备附近。
- ✤ 不要让金属物质接触记忆棒端子。
- ✤ 不要弯曲记忆棒。
- ✤ 从摄录一体机拉出卡后，把记忆棒存于软盒中以防静电电击。
- ✤ 卡上存储的数据可能因误用、静电、电气干扰或修理而改变或丢失。单独分开保存重要文件。
- ✤ 因误用而丢失数据时，三星概不负责。



- ✤ 记忆棒和 MEMORY STICK TM 是索尼公司的商标。
- ✤ 本文提到的所有其它产品名称可能是各公司的商标或注册商标。在本手册中的每一个例子中将不会提到TM。

The Memory Stick View



入门

模式和菜单选择

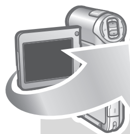
如下所述，可以选择模式和菜单。选择菜单的方法有两种 。选择喜欢的方法。

模式选择

1. 向下移动[Mode Selector]（模式选择器）打开摄像机，然后再向下移动。
2. 移动[▲/▼]开关，选择需要的模式，然后按[OK]（确定）按钮。

选择菜单

1. 在选中了需要的模式后，按[Menu]（菜单）按钮。
2. 移动[▲/▼]开关选择需要的菜单，然后按[OK]（确定）按钮。



特殊操作

1. 按下[菜单]按钮2秒。
   ◆ 显示所选模式的菜单屏幕。

注意

✤ 在本用户手册中，为方便起见，只叙述第一项操作。
了解更方便的方法，供您使用摄录一体机。

1 视频模式

注意

✤ 可在系统设置中设置时间和日期。参照90~91页。

视频模式：拍摄

拍摄

可以拍摄运动的人和物体，并将其存入存储器中。
关于使用外置摄像机模块进行视频拍摄的详细内容，参见108页。(仅限于 VP-X105L/X110L)



1. **向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。**
   - ◆ 显示镜头捕捉的画面。
   - ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)
2. **按下[录制/停止]按钮，开始拍摄。**
   - ◆ 液晶显示屏上显示[● REC]指示图标。
   - ◆ 显示过去的时间，并开始拍摄。
3. **再次按下[录制/停止]按钮，停止拍摄。**
   - ◆ 停止拍摄，并且摄录一体机再次处于就绪状态。
4. **向上移动[模式选择开关]，关闭摄录一体机。**

注意

✤ 如果按下[录制]按钮，并在1秒内再按下该按钮，则不会创建新视频文件。
✤ 如果设置“自动关闭”，则5分钟后摄录一体机自动关闭。
✤ 拍摄完成时卸下电池组，以防电池耗电。
✤ 可以查看录制时间。

过去的时间　剩余时间



视频模式：拍摄

变焦

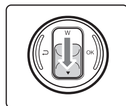
使用变焦技术，可以改变画面中拍摄对象的大小。

1. **向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。**
   - ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。（参照96页）
2. **按下[录制/停止]按钮，开始拍摄。**



向上移动[▲/▼]开关，拍摄对象缩小（广角）。

- 当广角拍摄时对象显示远离。



向下移动[▲/▼]开关，拍摄对象放大（望远）。

- 当望远拍摄时对象显示拉近。









注意

- ✤ 频繁使用变焦功能，会加速电池的损耗。
- ✤ 关于数字变焦，参照54页。

视频模式：拍摄

设置视频输入

视频输入功能仅能在视频模式中工作。
通过视频输入设定，您可以记录从外部信号源或*外置摄像机模块中拍摄图像，并且在液晶显示屏上显示。
当然，您也可以在外部设备上拍摄或播放视频和图片。

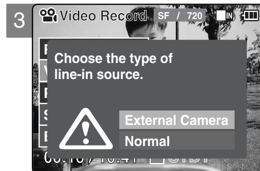
1. 向下移动[Mode Selector]（菜单选择器）到打开摄像机。
   - ◆ 显示录像屏幕。

2. 按[Menu]（菜单）按钮并移动[▲/▼]开关。
   按[OK]（确定）按钮后选择<Video In>（视频输入）。

3. 信息显示“选择线路输入来源类型”。
   当使用*外置摄像机时移动[▲/▼]开关选择 <External Camera>（外置摄像机），或者在使用摄录一体机时移动[▲/▼]开关选择<Normal>（正常），然后按[OK]（确定）按钮。
   如果选中*<External Camera>（外置摄像机），屏幕显示”External”（外置）。
   如果选中<Normal>（正常），屏幕显示”Normal”（正常）。

*:仅限于 VP-X105L/X110L

2


3


3


注意

✤ 当连接了外置摄像机模块后，主机上的[拍摄/停止]按钮将不能操作。（仅限于 VP-X105L/X110L）

视频模式：播放

在液晶显示屏上播放

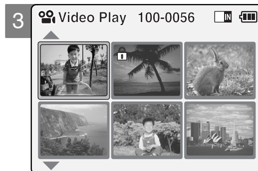
在汽车内、室内或户外任何地方，使用液晶显示屏查看视频文件都方便实用。



1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - 显示镜头捕捉的画面。
   - 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)



2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择 <Play> (播放)后按下[确定]按钮。



3. 移动[▲/▼]开关，查找准备播放的视频文件。
   - 每次移动[▲/▼]开关，画面水平移动。
   - 每次按下[+]/[-]按钮，移动一页（6帧）。



4. 按下[确定]按钮，播放所需视频文件。
   - 每次按下[确定]按钮，重复选择播放或暂停。

5. 再次按[OK]（确定）按钮则暂停。

视频模式：播放

播放视频文件时使用的按钮和开关

[确定]按钮：播放或暂停播放视频文件。

[▲]开关：在视频播放模式下：按下该开关，移到上一个文件。按住该开关，使用向后搜索功能。
（向后搜索速度：**2x→4x→8x→16x→32x→64x→128x**）

[▼]开关：在视频播放模式下：按下该开关，移到下一个文件。
按住该开关，使用向前搜索功能。（向前搜索速度：**2x→4x→8x→16x→32x→64x→128x**）
当暂停时，按住它可以慢速播放。
暂停时按下该开关移动到下一画面。

调节声音

1. 按下[确定]按钮，播放视频文件。

2. 按下[+]按钮，增大音量。
   - ◆ 每次按下[+]按钮，音量指示条增加，并且音量变大。
   - ◆ 在1~2秒后，音量指示条消失。

3. 按下[-]按钮，减小音量。
   - ◆ 每次按下[-]按钮，音量指示条减少，并且音量变小。
   - ◆ 在1~2秒后，音量指示条消失。



注意

✤ 最多可调节音量达10级。
✤ 把摄录一体机接到电视机上，也可在电视机屏幕上播放视频文件。（参照112页）
✤ 如果您要在PC上播放本摄像机拍摄的视频文件，必须安装Image Mixer软件。

视频模式：选择文件选项

删除视频文件

可以在<File Options>(文件选项)中删除视频文件。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - 显示镜头捕捉的画面。
   - 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)

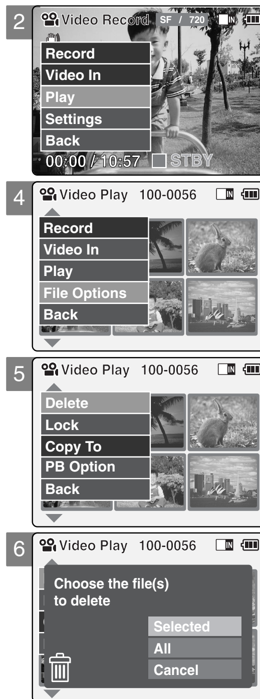
2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Play>(播放)后按下[确定]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择准备删除的视频文件。

4. 按下[菜单]按钮，选择<File Options>(文件选项)，并按下[确定]按钮。
   - 您只能在视频播放模式中选择<File Options>(文件选项)。

5. 移动[▲/▼]开关，选择<Delete>(删除)，并按下[确定]按钮。

6. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项。按下[确定]按钮。
   - Selected (选择)：删除所选视频文件。
   - ALL (全部)：删除所有视频文件。
   - Cancel (取消)：取消删除视频文件。



注意

✤ 在视频播放模式中，按住[Menu](菜单)按钮，可以直接移动<File Options>(文件选项)。

视频模式：选择文件选项

锁定视频文件

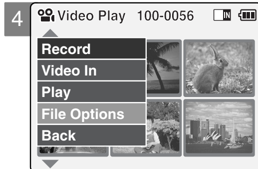
可以锁定重要的视频文件视频文件以防被误删除。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - ◆ 显示镜头捕捉的画面。
   - ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)

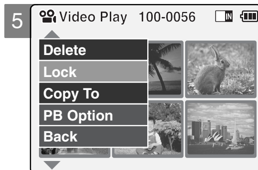


2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Play> (播放)后按下<Lock> (确定)按钮。

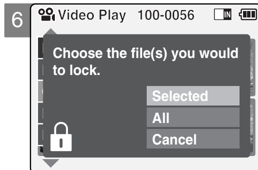
3. 移动[▲/▼]开关，选择准备锁定的视频文件。



4. 按下[菜单]按钮，选择<File Options> (文件选项)，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 您只能在视频播放模式中选择<File Options>（文件选项）。



5. 移动[▲/▼]开关，选择<Lock> (锁定)，并按下[确定]按钮。



6. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项。按下[确定] 按钮。
   - ◆ Selected (选择)：锁定所选视频文件。
   - ◆ ALL (全部)：锁定所有视频文件。
   - ◆ Cancel (取消)：取消锁定视频文件。

注意

✤ 在视频播放模式中，按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动<File Options>（文件选项）。
✤ 锁定的文件上显示< 🔒 >图标。

视频模式：选择文件选项

复制视频文件

可以把视频文件复制到内部或外部存储器中。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - ◆ 显示镜头捕捉的画面。
   - ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)

2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Play> (播放)选项后按下[确定]按钮。

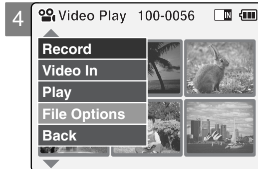
3. 移动[▲/▼]开关，选择准备复制的视频文件。

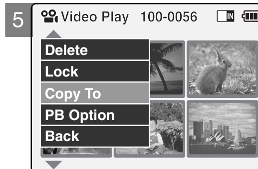
4. 按下[菜单]按钮，选择<File Options> (文件选项)，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 您只能在视频播放模式中选择<File Options>（文件选项)。

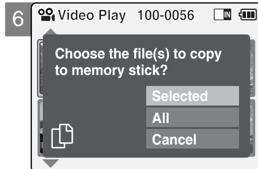
5. 移动[▲/▼]开关选择<Copy To>（复制到）然后按[OK]（确定）按钮。
   - ◆ 如果您将存储器类型选择为视频‘外置’，则文件复制到‘内置’，反之亦然。

6. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项。按下[确定]按钮。
   - ◆ Selected (选择)：复制所选视频文件。
   - ◆ ALL (全部)：复制所有视频文件。
   - ◆ Cancel (取消)：取消复制视频文件。









注意

✤ 在视频播放模式中，按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动<File Options>（文件选项)。

视频模式：选择文件选项

设置播放选项

可以连续播放所有文件，或只播放选定的文件。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - ◆ 显示镜头捕捉的画面。
   - ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)

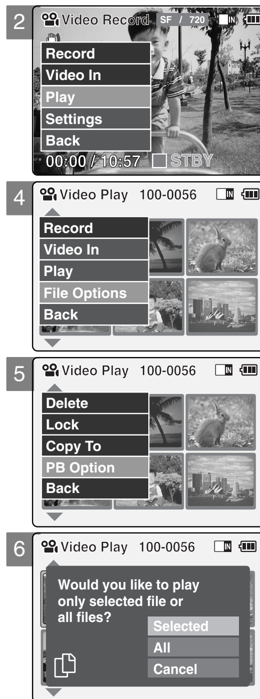
2. 按下[菜单]按钮，并移动[s/t]开关。
   选择<播放>后按下[确定]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择准备设置该功能的视频文件。

4. 按下[菜单]按钮，选择<File Options> (文件选项)，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 您只能在视频播放模式中选择<File Options>（文件选项)。

5. 按下[▲/▼]开关，选择<PB Options> (播放选项)，并按下[确定]按钮。

6. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项。按下[确定] 按钮。
   - ◆ Selected (选择)：播放所选视频文件。
   - ◆ ALL (全部)：播放所有视频文件。
   - ◆ Cancel (取消)：取消设置播放选项。



注意

✤ 在视频播放模式中，按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动<File Options>（文件选项)。

视频模式：设置各种功能

设置视频文件大小

可以设置视频文件的大小。存储文件的数量随记忆棒容量和视频文件大小而异。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - 显示镜头捕捉的画面。
   - 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)

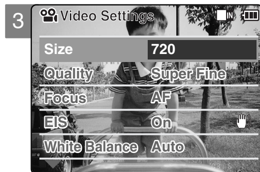
2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Settings>(设置)后按下[确定]按钮。

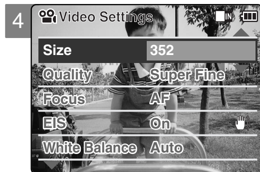
3. 移动[▲/▼]开关，选择<Size>(大小)，并按下[确定]按钮。
   - 720：选择720像素。
   - 352：选择352像素。

4. 按下[▲/▼]开关，选择视频文件大小，并按下[确定]按钮。

5. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - 显示所选功能的图标。

2


3


4


5


注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
✤ 在视频录制模式中，按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<Settings>（设置）。

视频模式：设置各种功能

设置视频文件质量

可以设置视频文件的质量。存储文件的数量随记忆棒容量和视频文件质量而异。

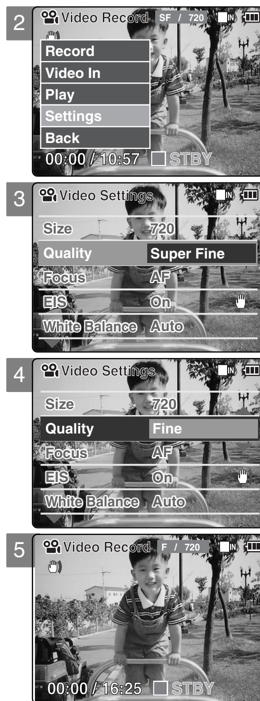
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - 显示镜头捕捉的画面。
   - 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)

2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Settings> (设置)后按下[确定]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择<Quality> (质量)，并按下[确定]按钮。
   - SuperFine (超精)：选择最高质量。
   - Fine (精细)：选择高质量。
   - Normal (正常)：选择正常质量。

4. 按下[▲/▼]开关，选择视频文件质量，并按下[确定]按钮。

5. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - 显示所选功能的图标。



注意

- ✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。
- ✤ 如果使用记忆棒，只可选择720/正常、352/精细和352正常的大小和质量。
- ✤ 在视频录制模式中，按住[Menu] (菜单) 按钮，可以直接移动到<Settings> (设置)。

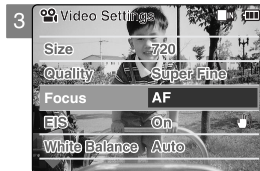
视频模式：设置各种功能

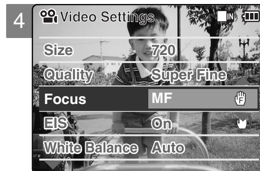
设置聚焦方式

可以依据拍摄对象或环境设置聚焦方式。在大多数情况下，可以使用AF（自动聚焦）拍摄出最好的图像。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - ◆ 显示镜头捕捉的画面。
   - ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)
2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Settings> (设置)后按下[确定]按钮。
3. 移动[▲/▼]开关，选择<Focus> (焦点)，并按下[确定]按钮。
   - ◆ AF：自动聚焦。当摄录一体机打开时，选择AF作为默认设置。
   - ◆ MF (⒡)：手动聚焦。
4. 按下[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。
5. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - ◆ 显示所选功能的图标。
   - ◆ 如果选择AF，不显示任何图标。

2


3


4


5


手动聚焦

使用[+]/[-]键进行手动调焦。
- ◆ 当摄像画面既包含远景又包含近景时。
- ◆ 当人处在雾中或雪中时。

注意

- ✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。
- ✤ 在视频录制模式中，按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<Settings>（设置）。

视频模式：设置各种功能

设置EIS（电子图像稳定器）

电子图像稳定器是在拍摄时用于补偿摇动或手抖动的一项功能。

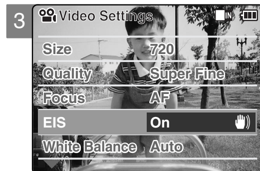
在下列情况下，EIS提供更稳定的录像：

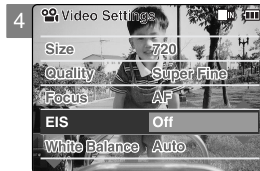
- ◆ 变焦拍摄时
- ◆ 拍摄小物体时
- ◆ 行走或移动过程中拍摄时
- ◆ 在汽车中通过窗口拍摄时

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - ◆ 显示镜头捕捉的画面。
   - ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。（参照96页）
2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。

   选择<Settings> (设置)后按下[确定]按钮。
3. 移动[▲/▼]开关，选择<EIS>，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 开（✋）：设置EIS 功能
   - ◆ 关：取消EIS 功能
4. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。
5. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - ◆ 显示所选功能的图标。

2


3


4


5


注意

✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。

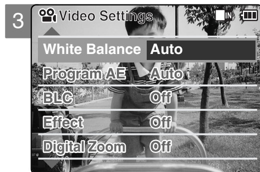
✤ 在视频录制模式中，按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<Settings>（设置）。

视频模式：设置各种功能

设置白平衡

白平衡会根据照明条件的变化而变化。
白平衡用于在不同的光照条件下保持自然颜色。









1. **向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。**
   - ◆ 显示镜头捕捉的画面。
   - ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。（参照96页）

2. **按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。**
   选择<Settings>(设置)后按下[确定]按钮。

3. **移动[▲/▼]开关，选择<White Balance>(白平衡>，并按下[确定]按钮。**
   - ◆ Auto(自动)：根据光照条件自动调节颜色。
   - ◆ Hold(保持)（ ）：不调节颜色以首次选定颜色进行拍摄。
   - ◆ Outdoor(户外)（ ）：以平衡光线拍摄。（自然光）
   - ◆ Indoor(室内)（ ）：以平衡光线拍摄。（摄影棚中辉光灯或照明灯）

4. **移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。**

5. **按下[菜单]按钮，完成设置。**
   - ◆ 显示所选功能的图标。
   - ◆ 如果选择<Auto>(自动)，则不显示任何图标。

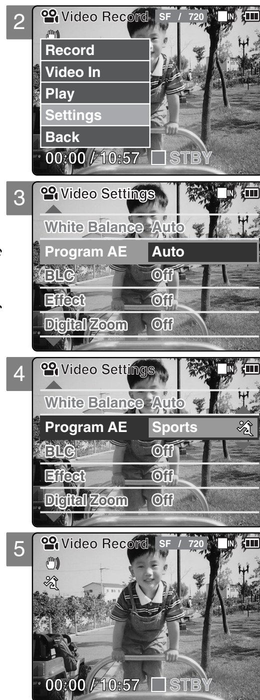
注意

- ✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
- ✤ 如欲获得更准确的白平衡设置，关闭数字变焦功能。
- ✤ 在视频录制模式中，按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<Settings>（设置）。

视频模式：设置各种功能

设置程序AE（自动曝光）

通过该功能可以调节光圈设置以适应不同的条件。



1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - ◆ 显示镜头捕捉的画面。
   - ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)
2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。

   选择<设置>后按下[确定]按钮。
3. 移动[▲/▼]开关，选择<Program AE> (程序自动曝光)，并按下[确定]按钮。
   - ◆ Auto(自动)：在拍摄对象和背景之间自动平衡以取得最佳效果。快门速度随场景自动从每秒1/60至1/250变化。
   - ◆ Sports (运动) ( )：用于录制快速运动的人物或物体。该项适于体育比赛，在汽车中向外录制。
   - ◆ Spotlight (聚光灯) ( )：补偿在聚光灯等强光直射下太亮的拍摄对象。该项适于音乐会和学校演出。
   - ◆ Sand/Snow (沙/雪) ( )：光线非常强时使用，如在沙滩上或在雪中。
   - ◆ HS Shutter (高速快门) ( )：可以每次拍摄一帧快速运动的图像。
4. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。
5. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - ◆ 显示所选功能的图标。
   - ◆ 如果选择<Auto>(自动)，则不显示任何图标。

注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。

✤ 在视频录制模式中，按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<Settings>（设置）。

视频模式：设置各种功能

设置BLC（背光补偿）

背光补偿功能有助于在拍摄对象处于窗口前或拍摄对象太暗难以辨别时增加拍摄对象亮度。
当在明亮的背景和雪天背景下使用摄录一体机时，可使用该功能。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - ◆ 显示镜头捕捉的画面。
   - ◆ 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)

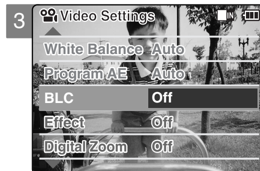
2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Settings> (设置)后按下[确定]按钮。

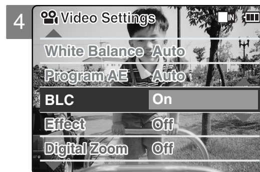
3. 移动[▲/▼]开关，选择<BLC>，并按下[确定]按钮。
   - ◆ On (开)（BLC）：设置BLC功能。
   - ◆ Off (关)：取消BLC功能。

4. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。

5. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - ◆ 显示< BLC >。

2


3


4


5


注意

- ✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
- ✤ 在视频录制模式中，按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<Settings>（设置）。

视频模式：设置各种功能

设置效果

可在视频文件上产生专业外观效果。

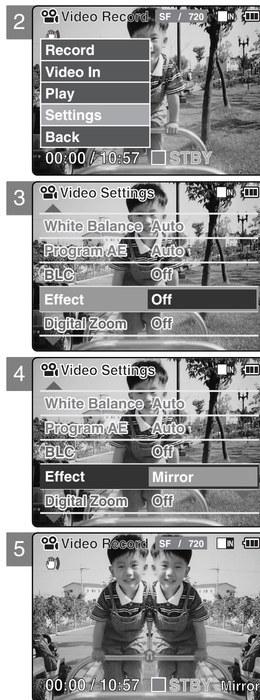
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - 显示镜头捕捉的画面。
   - 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。（参照96页）

2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   - 选择<Settings> (设置)后按下[确定]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择<Effect>(效果)，并按下[确定]按钮。
   - Off (关)：取消<Effect> (效果)。
   - Art (艺术)：在视频文件上产生艺术效果。
   - Mosaic (马赛克)：在视频文件上显示马赛克覆盖图。
   - Sepia (仿古)：显示类似于旧照片颜色的显示效果。
   - Negative (底片)：颠倒颜色，产生底片外观效果。
   - Mirror (镜像)：该模式使用镜像效果把画面切成两半。
   - B&W (黑白)：把图像变为黑白色。
   - Emboss (浮雕)：在视频文件上产生浮雕效果。

4. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。

5. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - 显示所选功能的字母。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。

✤ 在视频录制模式中，按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<Settings>（设置）。

视频模式：设置各种功能

设置数字变焦

10倍以上的变焦是数字变焦，当数字变焦和光学变焦组合使用时，可达到100倍。
数字变焦功能处理数据，放大图像中央部分，填充画面，可产生不太细致并略微粗糙的画面。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - 显示镜头捕捉的画面。
   - 在系统设置中，可以把视频模式或前一模式选为启动模式。(参照96页)

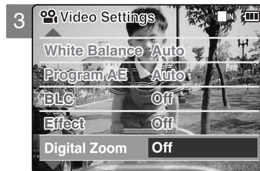
2. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Settings> (设置)后按下[确定]按钮。

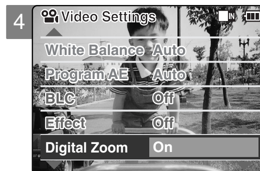
3. 移动[▲/▼]开关，选择<Digital Zoom> (数字变焦)，并按下[确定]按钮。
   - On (开)：设置数字变焦。(×100)。
   - Off (关)：取消变字变焦。

4. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。

5. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - 在设置数字变焦后，增加4个变焦指示图标。









注意

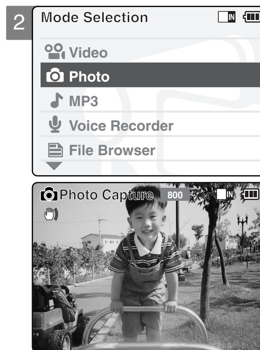
✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。
✤ 在视频录制模式中，按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<Settings>（设置）。

2 相片模式

相片模式：拍照

拍照

可以如同拍摄视频文件一样进行拍照。



1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
   - 摄录一体机准备好拍照。
   - 液晶显示屏上显示[📷]指示图标。

3. 按下[录制/停止]按钮拍照。

注意

✤ 如果电池电量过低和电池充电图标闪烁，灯光将无法使用，同时灯光图标将被设定为关闭状态。

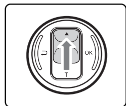
相片模式：拍照

变焦

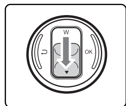
使用变焦技术，可以改变画面中拍摄对象的大小。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
- ◆ 显示模式选择屏幕。

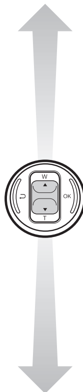
2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
- ◆ 如欲拍照，再次按下[录制/停止]按钮。

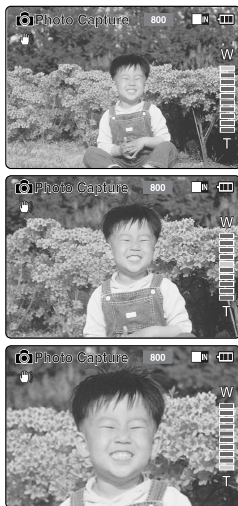


向上移动[▲/▼]开关，拍摄对象缩小（广角）。
- 当广角拍照时，拍照对象显示远离。



向下移动[▲/▼]开关，拍摄对象放大（望远）。
- 当望远拍照时，拍照对象显示拉近。





注意

✤ 频繁使用变焦功能，会加快电池的耗电速度。

相片模式：查看

在液晶显示器上查看相片文件

几乎在任何地方，如汽车内、室内或户外，使用液晶显示屏查看相片都方便实用。

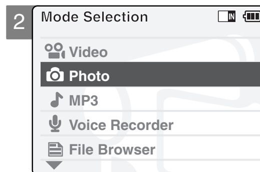
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
   ◆ 显示拍照屏幕。

3. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<View> (查看)后按下[确定]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，查找准备查看的相片。
   ◆ 每次移动[▲/▼]开关，画面选择框水平移动。
   ◆ 每次按下[+]/[-]按钮，移动一页（6帧）。

5. 按下[确定]按钮，查看所需相片。
   ◆ 全屏显示。

2


3


4


5


注意

✤ 显示时间可能随相片大小而异。

相片模式：选择文件选项

删除相片文件

可以在<File Options>(文件选项)中删除相片文件。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo (相片)模式，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 显示拍照屏幕。

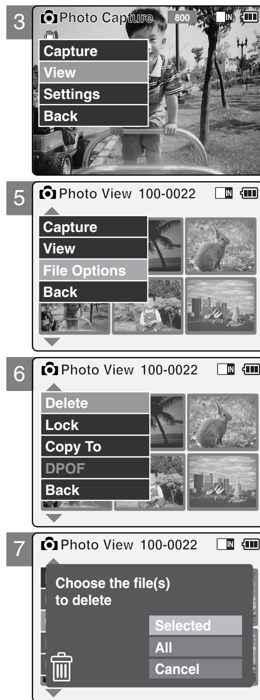
3. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<View> (查看)后按下[确定]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择准备删除的相片文件。

5. 按下[菜单]按钮，选择<File Options> (文件选项)，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 您只能在照片查看模式中选择<File Options>（文件选项）。

6. 移动[▲/▼]开关，选择<删除>，并按下[确定]按钮。

7. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项。按下[确定]按钮。
   - ◆ Selected (选择)：删除所选相片文件。
   - ◆ All (全部)：删除所有相片文件。
   - ◆ Cancel (取消)：取消删除相片文件。



注意

✤ 在照片查看模式中按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<File Options>（文件选项）。

相片模式：选择文件选项

锁定相片文件

可以锁定重要相片文件，防止意外删除。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 显示镜头捕获的画面。

3. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   - ◆ 选择<View>(查看)后按下[确定]按钮。

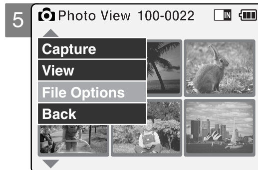
4. 移动[▲/▼]开关，选择准备锁定的相片文件。

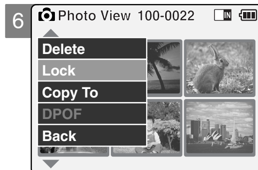
5. 按下[菜单]按钮，选择<File Options> (文件选项)，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 您只能在照片查看模式中选择<File Options>（文件选项）。

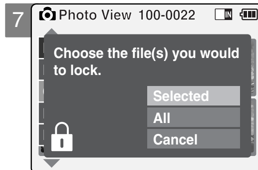
6. 移动[▲/▼]开关，选择<Lock> (锁定)，并按下[确定]按钮。

7. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项。按下[确定]按钮。
   - ◆ Selected (选择)：锁定所选相片文件。
   - ◆ All (全部)：锁定所有相片文件。
   - ◆ Cancel (取消)：取消锁定相片文件。

3


5


6


7


注意

✤ 在照片查看模式中按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<File Options>（文件选项）。
✤ 锁定的文件上显示< 🔒 >图标。

相片模式：选择文件选项

设置DPOF（数字打印命令格式）功能

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示镜头捕获的画面。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
   ◆ 显示拍照屏幕。

3. 按[Menu]（菜单）按钮并移动[▲/▼]开关。
   选择<View> (查看)后按下[确定]按钮。

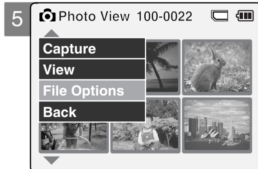
4. 移动[▲/▼]开关，选择准备打印的相片文件。

5. 按下[菜单]按钮，选择<File Options> (文件选项)，并按下[确定]按钮。

6. 移动[▲/▼]开关，选择<DPOF>，并按下[确定]按钮。
   ◆ 只有当选择了外部存储器时，才可选择<DPOF>。参照33页。

7. 滑动[▲/▼]开关选择您需要打印的复制份数，并按[确定]按钮确认。









注意

✤ 在照片查看模式中按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<File Options>（文件选项）。
✤ 关于打印DPOF文件的详细内容，请参照123页。
✤ 最多可把DPOF打印份数设为30。

相片模式：选择文件选项

复制相片文件

可以把相片文件复制到内部或外部存储器中。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
   ◆ 显示镜头捕获的画面。

3. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<View> (查看)后按下[确定]按钮。

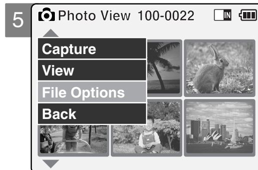
4. 移动[▲/▼]开关，选择准备复制的相片文件。

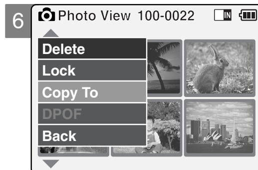
5. 按下[菜单]按钮，选择<File Options> (文件选项)，并按下[确定]按钮。
   ◆ 只可在<View>(查看)中选择<File Options>(文件选项)。

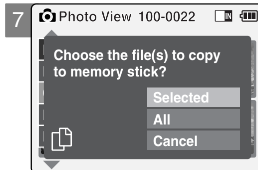
6. 移动[▲/▼]开关，选择<Copy To> (复制到>，并按下[确定]按钮。
   ◆ 如果您将存储器类型选择为‘外置’，则文件复制到‘内置’，反之亦然。

7. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项。按下[确定]按钮。
   ◆ Selected (选择)：复制所选相片文件。
   ◆ All (全部)：复制所有相片文件。
   ◆ Cancel (取消)：取消复制相片文件。









注意

✤ 在照片查看模式中按住[Menu]（菜单）按钮，可以直接移动到<File Options>（文件选项）。

相片模式：设置各种功能

设置相片文件大小

可以设置相片文件的大小。存储文件的数量随记忆棒容量和相片文件大小而异。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
   ◆ 显示镜头捕获的画面。

3. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Settings> (设置)后按下[确定]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<Size> (大小)，并按下[确定]按钮。
   ◆ 可以选择800 ×600或640 ×480尺寸。

5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。

6. 按下[菜单]按钮，完成设置。









注意

✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。
✤ 在拍照模式中按住[菜单]按钮，可以直接进入<设置>。

相片模式：设置各种功能

设置闪光灯

闪光灯只在相片模式下起作用，并且利用闪光灯，使用者可以在夜间、室内和阴影区等黑暗的场所中拍出较亮的相片。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示镜头捕获的画面。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
   ◆ 显示拍照屏幕。

3. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Settings> (设置)后按下[确定]按钮。

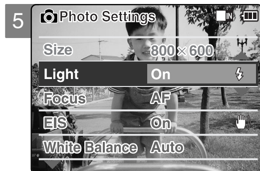
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Light> (闪光灯)，并按下[确定]按钮。

5. 按下[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。
   ◆ Auto(自动)：闪光灯依据拍摄对象的亮度自动闪光。
   ◆ On (开)（⚡）：闪光灯照亮，与拍摄对象的亮度无关。
   ◆ Off (关)（⊘）：闪光灯不闪光。

6. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   ◆ 显示所选功能的图标。

3


4


5


6


注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
✤ 在拍照模式中按住[菜单]按钮，可以直接进入<设置>。
✤ 如果电池电量过低和电池充电图标闪烁，灯光将无法使用，同时灯光图标将被设定为关闭状态。

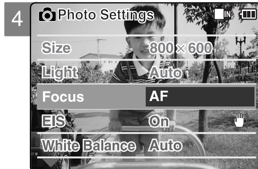
相片模式：设置各种功能

设置聚焦方式

可以依据拍摄对象或环境设置焦点。在大多数情况下，可以使用AF（自动聚焦）功能拍出最好的相片。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示镜头捕获的画面。
2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
   ◆ 显示拍照屏幕。
3. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Settings> (设置)后按下[确定]按钮。
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Focus> (聚焦)，并按下[确定]按钮。
   ◆ AF：自动设置焦点。当摄录一体机打开时，选择AF作为默认设置。
   ◆ MF (F)：手动聚焦。
5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。
6. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   ◆ 显示所选功能的图标。
   ◆ 如果选择AF，不显示任何图标。









手动聚焦

使用[+]/[-]按钮手动聚焦，来放大或缩小。
   ◆ 当画面含有距离摄录一体机较近和较远的两个物体时。
   ◆ 当人物处于雾中或雪中时。

注意

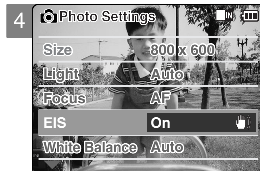
✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。
✤ 在拍照模式中按住[菜单]按钮，可以直接进入<设置>。

相片模式：设置各种功能

设置EIS（电子图像稳定器）

电子图像稳定器是在拍照时用于补偿摇动或手抖 动的一项功能。详细内容，请参照49页。









1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 显示镜头捕获的画面。

3. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   - ◆ 选择<Settings>(设置)后按下[确定]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<EIS>，并按下[确定]按钮。
   - ◆ On (开)（ ）：设置EIS功能
   - ◆ Off (关)：取消EIS功能。

5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。

6. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - ◆ 显示所选功能的图标。

注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
✤ 在拍照模式中按住[菜单]按钮，可以直接进入<设置>。

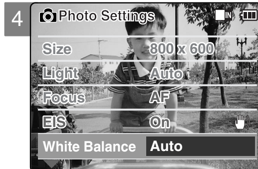
相片模式：设置各种功能

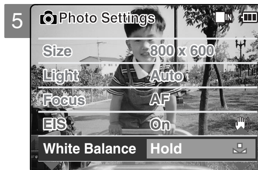
设置白平衡

颜色平衡可随光照条件而异。白平衡用于在不同的光照条件下保持自然颜色。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。
2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 显示镜头捕获的画面。
3. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Settings>(设置)后按下[确定]按钮。
4. 移动[▲/▼]开关，选择<White Balance>(白平衡)，并按下[确定]按钮。
   - ◆ Auto(自动)：根据光照条件自动调节颜色。
   - ◆ Hold(保持)( )：不调节颜色以首次选定的颜色拍照。
   - ◆ Outdoor(户外)( )：以平衡光线进行拍照。(自然光)
   - ◆ Indoor(室内)( )：以平衡光线进行拍照。(摄影棚中辉光灯、照明灯或录像灯)
5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。
6. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - ◆ 显示所选功能的图标。
   - ◆ 如果选择Auto(自动)，则不显示任何图标。









注意

- ✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
- ✤ 在拍照模式中按住[菜单]按钮，可以直接进入<设置>。

相片模式：设置各种功能

设置程序AE（程序自动曝光）

通过该功能可以调节光圈设置以适应不同的条件。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Photo(相片)模式，并按下[确定]按钮。
   - 显示镜头捕获的画面。

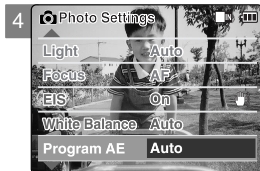
3. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   选择<Settings> (设置)后按下[确定]按钮。

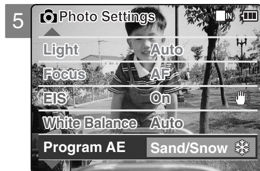
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Program AE> (程序自动曝光)，并按下[确定]按钮。
   - Auto (自动)：在拍摄对象和背景之间自动平衡以取得最佳效果。快门速度随场景自动从每秒1/60至1/250变化。
   - Sports (运动)（）：用于拍摄快速运动的人物或物体。该项适于体育比赛或在汽车中向外拍照时。
   - Spotlight (闪光灯)（）：补偿在聚光灯等强光直射下太亮的拍摄对象。该项适于音乐会和学校演出。
   - Sand/Snow (沙/雪)（）：光线非常强时使用，如在沙滩上或在雪中。
   - HS Shutter (高速快门)（）：可以每次拍摄一帧快速运动的图像。

5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。

6. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - 显示所选功能的图标。
   - 如果选择<自动>，则不显示任何图标。

3


4


5


6


注意

✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。
✤ 在拍照模式中按住[菜单]按钮，可以直接进入<设置>。

相片模式：设置各种功能

设置BLC（背景补偿）

背景补偿功能有助于在拍摄对象处于窗口前或拍摄对象太暗难以辨别时增加拍摄对象亮度。
当在明亮的背景和雪天背景下使用摄录一体机时，可使用该功能。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择相片模式，并按下[确定]按钮。
   - 显示镜头捕获的画面。

3. 按下[菜单]按钮，并移动[▲/▼]开关。
   - 选择<Settings>（设置)后按下[确定]按钮。

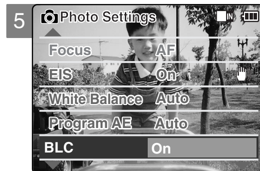
4. 移动[▲/▼]开关，选择<BLC>，并按下[确定]按钮。
   - On (开)（BLC）：设置BLC功能。
   - Off (关)：取消BLC功能。

5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[确定]按钮。

6. 按下[菜单]按钮，完成设置。
   - 显示< BLC >。









注意

✤ 如果在菜单中选择<返回>，则显示上一个菜单。
✤ 在拍照模式中按住[菜单]按钮，可以直接进入<设置>。

备忘录

3 MP3/语音录制模式/使用文件浏览器

MP3模式

语音录制模式

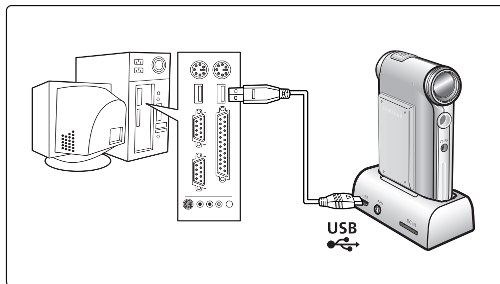
使用文件浏览器

MP3模式：在摄录一体机中存储音乐

把音乐文件复制到摄录一体机

可以把音乐文件从计算机传送到内存、记忆棒或Memory Stick Pro。如欲复制音乐文件，必须用USB电缆把摄录一体机接到计算机。当直接把音乐文件传送到记忆棒中时，不必把摄录一体机接到计算机上。

1. 用USB电缆把摄录一体机接到计算机上。
   (参见103页)
   ◆ 计算机识别本设备，并且在“我的电脑”中显示移动驱动器。
2. 双击新移动驱动器，来打开该驱动器。
3. 选择MP3文件夹，并双击进入该文件夹。
4. 把所需MP3文件从计算机复制到摄录一体机上。
   ◆ 参照30页上的文件夹结构复制MP3文件。



断开USB连接

传送完数据后，必须按下列方式断开电缆。

1. 选择移动磁盘图标，并点击鼠标右键选择“安全取下硬件”。
2. 选择“停止”，并且当弹出屏幕消失时断开USB电缆。

注意

✤ 使用记忆棒传送、播放的方式与内存相同。
✤ 参照120页，安装适用于Windows98SE的USB驱动程序。

MP3模式：播放

播放音乐文件

可以收听直接从计算机或使用记忆棒复制的音乐。

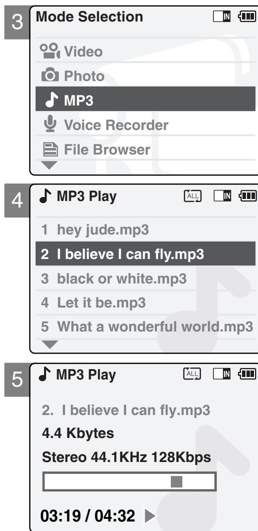
1. 把耳机接到摄录一体机上。
   ◆ 不用耳机从内置扬声器也可收听音乐。

2. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

3. 移动[▲/▼]开关，选择MP3模式，并按下[OK]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，查找要收听的音乐，并按下[OK]按钮。
   ◆ 播放选定的音乐。

5. 再次按下[OK]按钮，停止收听音乐。
   ◆ 每次按下[OK]按钮，重复选择播放或暂停。



[▲/▼]开关的使用

✤ 按下[▲]开关
开始播放后最初2秒-显示上一个文件。
开始播放后2秒后-显示文件的第一个画面。

✤ 按下[▼]开关
显示下一个文件。

注意

✤ MP3文件不支持中文标题，如果出现中文标题，将以“--”的形式显示。
✤ 如果滑动打开MP3/*外置摄像机锁定开关，则除功能开关和音量+/-键外的其它按键全部被锁住。MP3/*外置摄像机锁定开关仅能在MP3/*外置摄像机模式中使用。
✤ 注意：MP3功能中如果文件名不能显示或文件不能播放，请把文件名改成英文。

*:仅限于 VP-X105L/X110L

MP3模式：选择播放选项

设置重复播放

可以只重复播放一首或重复播放所有音乐。

1. 把耳机接到摄录一体机上。
   ◆ 不用耳机从内置扬声器也可收听音乐。

2. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

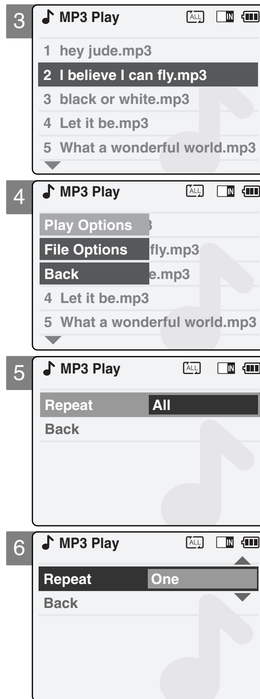
3. 移动[▲/▼]开关，选择MP3模式，并按下[OK]按钮。
   ◆ 显示音乐列表时按下[菜单]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<Play Options> (播放选项)，并按下[OK]按钮。

5. 移动[▲/▼]开关，选择<Repeat> (随机播放)，并按下[OK]按钮。
   ◆ All(全部)：重复播放所有文件。
   ◆ Off(关闭)：取消播放功能。
   ◆ One(一首)：重复播放一个文件。

6. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[OK]按钮。

7. 按下[菜单]按钮，完成设置。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。

MP3模式：选择文件选项

删除音乐文件

可以根据需要删除音乐文件。

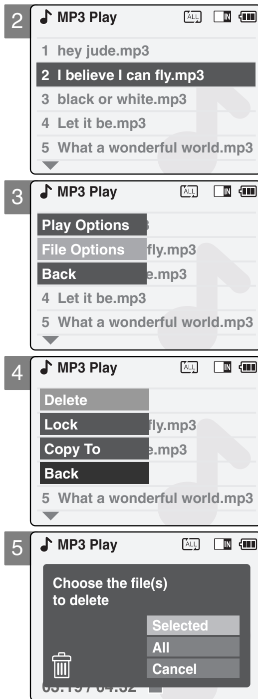
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择MP3模式，并按下[OK]按钮。
   - ◆ 显示音乐列表时按下[菜单]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择<File Options> (文件选项)，并按下[OK]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<Delete> (删除)，并按下[OK]按钮。

5. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项，并按下[OK]按钮。
   - ◆ Selected(选择)：删除所选音乐文件。
   - ◆ All(全部)：删除所有音乐文件。
   - ◆ Cancel(取消)：取消删除音乐文件。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。

MP3模式：选择文件选项

锁定音乐文件

可以锁定重要音乐文件，防止删除。

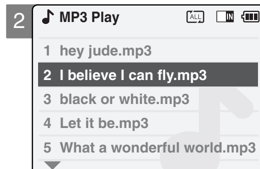
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。

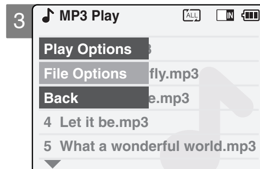
2. 移动[▲/▼]开关，选择MP3模式，并按下[OK]按钮。
   - ◆ 显示音乐列表时按下[菜单]按钮。

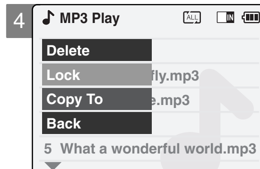
3. 移动[▲/▼]开关，选择<File Options> (文件选项)，并按下[OK]按钮。

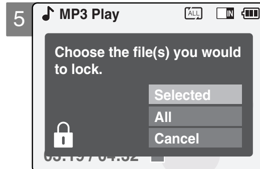
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Lock> (锁定)，并按下[OK]按钮。

5. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项，并按下[OK]按钮。
   - ◆ Selected(选择)：锁定所选音乐文件。
   - ◆ All(全部)：锁定所有音乐文件。
   - ◆ Cancel(取消)：取消锁定音乐文件。









注意

✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。
✤ 在锁定文件上显示< 🔒 >图标。

MP3模式：选择文件选项

复制音乐文件

可以把音乐文件复制到内部或外部存储器中。

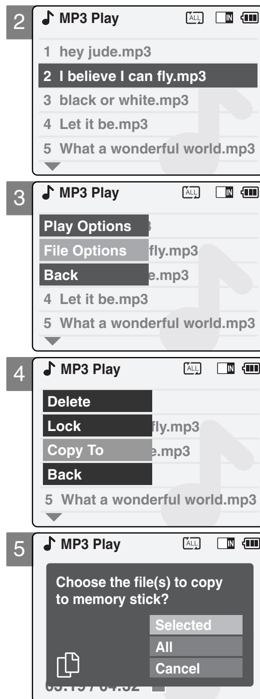
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择MP3模式，并按下[OK]按钮。
   - ◆ 显示音乐列表时按下[菜单]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择<File Options> (文件选项)，并按下[OK]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<Copy To> (复制到)，并按下[OK]按钮。
   - ◆ 如果您将存储器类型选择为“外置”，则文件复制到“外置”，反之亦然。

5. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项，并按下[OK]按钮。
   - ◆ Selected (选择)：复制所选音乐文件。
   - ◆ All(全部)：复制所有音乐文件。
   - ◆ Cancel(取消)：取消复制音乐文件。



注意

✤ 如果将MP3/*外置摄像机锁定开关设置为锁定，则不能删除，锁定或复制音乐文件。
仅可使用功能开关和音量[+]/[-]键。

*:仅限于 VP-X105L/X110L

录音机模式：录制

录音

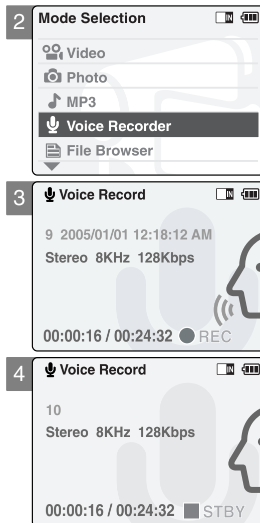
可以使用摄录一体机的内置话筒录音。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Voice Recorder(语音录制)模式，并按下[OK]按钮。

3. 按下[录制/停止]按钮，开始录音。
   - ◆ 显示过去的时间和<● REC>(录制)。开始录制。

4. 按下[录制/停止]按钮，停止录音。
   - ◆ 显示<■ STBY>(待机)，并停止录制。



录音机模式：播放

播放语音文件

可以连接耳机收听语音文件。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

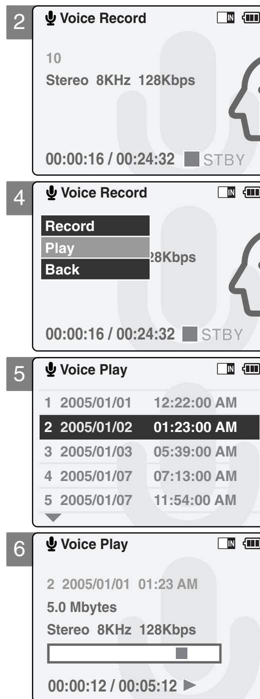
2. 移动[▲/▼]开关，选择Voice Recorder（语音录制）模式，并按下[OK]按钮。

3. 显示语Voice Recorder（语音录制）屏幕时按下[菜单]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<Play> (播放)，并按下[OK]按钮。

5. 移动[▲/▼]开关，选择准备播放的文件。

6. 按下[OK]按钮，播放录制的语音。
   ◆ 按下[OK]按钮暂停播放。



播放录音时使用的按钮和开关

播放/暂停[OK]按钮：播放或暂停播放语音文件。
倒带[▲]开关：倒退语音文件 (在播放过程中按住2秒以上。)/移到上一个文件。
快进[▼]开关：快进语音文件 (在播放过程中按住2秒以上。)/移到下一个文件。

注意

✤ 录制过程中按下[返回]按钮，返回待机状态查看文件列表。

录音机模式：选择文件选项

删除语音文件

可以根据需要删除语音文件。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择Voice Recorder(语音录制)模式，并按下[OK]按钮。

3. 显示语音录制屏幕时按下[菜单]按钮。

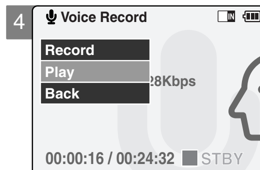
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Play> (播放)，并按下[OK]按钮。

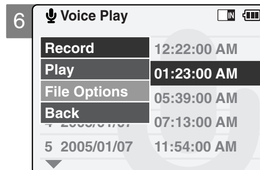
5. 移动[▲/▼]开关选择要删除的文件。

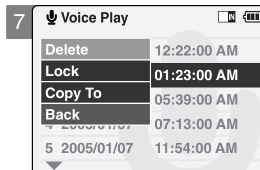
6. 按下[菜单]按钮，选择<File Options> (文件选项)，并按下[OK]按钮。
   ◆ 在语音播放模式中仅可选择〈File Options〉(文件选项)。

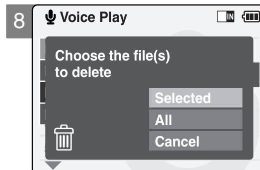
7. 移动[▲/▼]开关，选择<Delete> (删除)，并按下[OK]按钮。

8. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项，并按下[OK]按钮。
   ◆ Selected(选择)：删除所选语音文件。
   ◆ All(全部)：删除所有语音文件。
   ◆ Cancel(取消)：取消删除语音文件。









注意

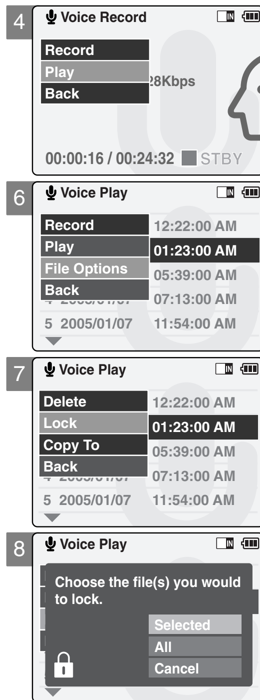
✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。

录音机模式：选择文件选项

锁定语音文件

可以锁定重要语音文件，防止删除。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。
2. 移动[▲/▼]开关，选择Voice Recorder(语音录制)模式，并按下[OK]按钮。
3. 显示语音录制屏幕时按下[菜单]按钮。
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Play>(播放)，并按下[OK]按钮。
5. 移动[▲/▼]开关选择要锁定的文件。
6. 按下[菜单]按钮，选择<File Options>(文件选项)，并按下[OK]按钮。
   - ◆ 在语音播放模式中仅可选择〈File Options〉(文件选项)。
7. 移动[▲/▼]开关，选择<Lock>(锁定)，并按下[OK]按钮。
8. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项，并按下[OK]按钮。
   - ◆ Selected(选择)：锁定所选语音文件。
   - ◆ All(全部)：锁定所有语音文件。
   - ◆ Cancel(取消)：取消锁定语音文件。



注意

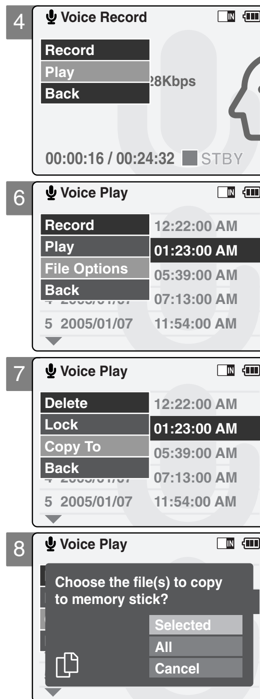
✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
✤ 锁定的文件上显示< 🔒 >图标。

录音机模式：选择文件选项

复制语音文件

可以把语音文件复制到内部或外部存储器中。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - 显示模式选择屏幕。
2. 移动[▲/▼]开关，选择Voice Recorder(语音录制)模式，并按下[OK]按钮。
3. 显示语音录制屏幕时按下[菜单]按钮。
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Play> (播放)，并按下[OK]按钮。
5. 移动[▲/▼]开关选择要复制的文件。
6. 按下[菜单]按钮，选择<File Options> (文件选项)，并按下[OK]按钮。
   - 在语音播放模式中仅可选择〈File Options〉(文件选项)。
7. 移动[▲/▼]开关，选择<Copy To> (复制到)，并按下[OK]按钮。
   - 如果您将存储器类型选择为“外置”，则文件复制到“外置”，反之亦然。
8. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项，并按下[OK]按钮。
   - Selected(选择)：复制所选语音文件。
   - All(全部)：复制所有语音文件。
   - Cancel(取消)：取消复制语音文件。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。

使用文件浏览器

删除文件或文件夹

可以删除录制的文件（AVI、MP3、JPEG、WAV）或文件夹。

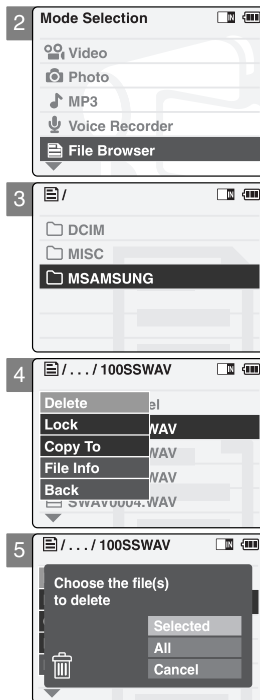
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次按下该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择File Browser(文件浏览器)，并按下[OK]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择文件夹以便查找准备删除的文件。按下[OK]按钮。
   ◆ 如果准备删除所选文件夹，按下[菜单]按钮。
   ◆ 重复执行这些步骤，直到显示准备删除的文件为止。

4. 按[Menu]（菜单）按钮。
   移动[▲/▼]开关，选择<Delete>（删除），然后按[OK]（确定）按钮。

5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置。按下[OK]按钮。
   ◆ Selected(选择)：删除所选文件。
   ◆ All(全部)：删除所有文件。
   ◆ Cancel(取消)：取消删除文件。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。

使用文件浏览器

锁定文件

为了避免将重要的文件删除，可以将其锁定。

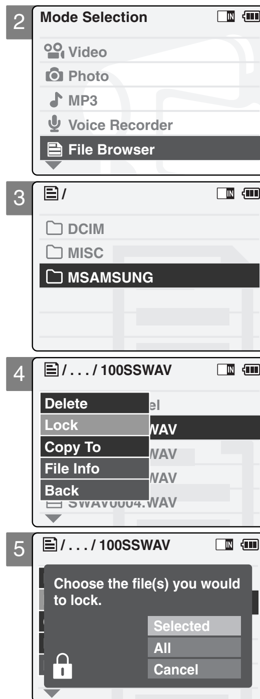
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次按下该开关。
   - 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择File Browser(文件浏览器)，并按下[OK]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择准备锁定的文件。按下[OK]按钮。
   - 重复执行这些步骤，直到显示准备锁定的文件为止。

4. 按[Menu]（菜单）按钮。
   移动[▲/▼]开关，选择<Lock>（锁定）然后按[OK]（确定）按钮。

5. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项。按下[OK]按钮。
   - Selected(选择)：锁定所选文件。
   - All(全部)：锁定所有文件。
   - Cancel(取消)：取消锁定文件。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
✤ 不能锁定文件夹。
✤ 在锁定的文件上显示< 🔒 >图标。

使用文件浏览器

复制文件或文件夹

可以把文件或文件夹复制到内部或外部存储器。

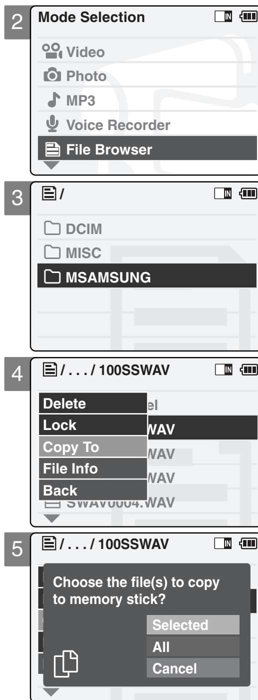
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次按下该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择File Browser(文件浏览器)，并按下[OK]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择文件夹以便查找准备复制的文件。按下[OK]按钮。
   ◆ 如果准备复制选定的文件夹，则按下[菜单]按钮。
   ◆ 重复执行这些步骤，直到显示准备复制的文件为止。

4. 按[Menu]（菜单）按钮。
   移动[▲/▼]开关，选择<Copy To>（复制到）然后按[OK]（确定）按钮。
   ◆ All(全部)如果选择“外部”存储器，则把文件复制到“外部”。

5. 移动[▲/▼]开关，选择下列各项。按下[OK]按钮。
   ◆ Selected(选择)：复制所选文件。
   ◆ All(全部)：复制所有文件。
   ◆ Cancel(取消)：取消复制文件。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。

使用文件浏览器

查看文件信息

可以查看文件名称、格式、大小和日期。

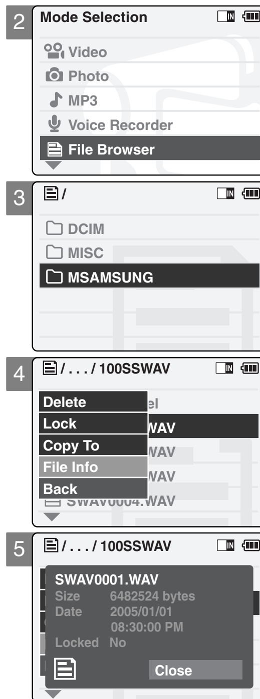
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次按下该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择File Browser(文件浏览器)，并按下[OK]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择准备查看其文件信息的文件。按下[OK]按钮。
   ◆ 重复执行这些步骤，直到显示出要查看的文件为止。

4. 按[Menu]（菜单）按钮。
   移动[▲/▼]开关，选择<File Info>（文件信息）然后按[OK]（确定）按钮。
   ◆ 显示含有文件名称、格式、大小和日期的屏幕。

5. 按下[菜单]按钮，查看完文件信息。
   ◆ 如果在屏幕中选择 <Close> (关闭)，信息画面消失。



4 设置摄录一体机

设置摄录一体机：调节液晶显示屏

调节液晶显示屏亮度

可以根据情况调节液晶显示屏的亮度。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[确定]按钮。

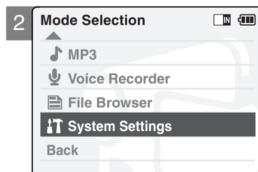
3. 移动[▲/▼]开关，选择<Display>(显示)，并按下[确定]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<LCD Brightness>(液晶显示器亮度)，并按下[确定]按钮。
   ◆ 可以从0%至100%调节液晶显示器亮度。

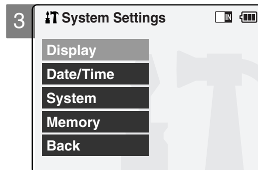
5. 移动[▲/▼]开关，选择所需亮度。

6. 按下[Back](返回)按钮，完成设置。

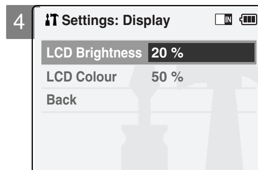
2



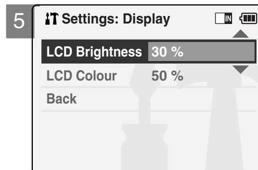
3



4



5



注意

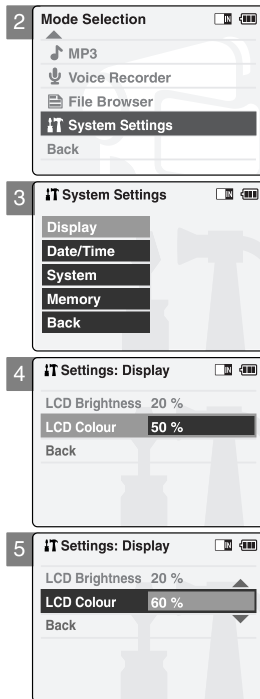
✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
✤ 液晶显示器设置得越亮，电池越耗电。

设置摄录一体机：调节液晶显示器

调节液晶显示屏颜色

可以根据情况调节液晶显示屏的颜色。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[确定]按钮。
3. 移动[▲/▼]开关，选择<Display>(显示)，并按下[确定]按钮。
4. 移动[▲/▼]开关，选择<LCD Colour>(液晶显示器颜色)，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 可以从0%至100%调节液晶显示器颜色。
5. 移动[▲/▼]开关，选择所需颜色。
6. 按下[Back](返回)按钮，完成设置。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。

设置摄录一体机：调节日期/时间

设置时间

内置时钟生成时间码。您可以进行时间调整。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - 显示模式选择屏幕。

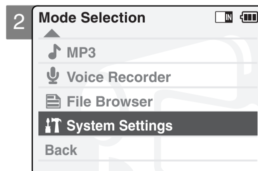
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。

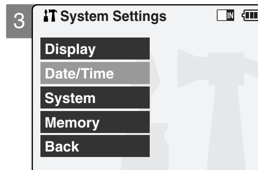
3. 移动[▲/▼]开关，选择<Date /Time>(日期/时间)，并按下[OK]按钮。

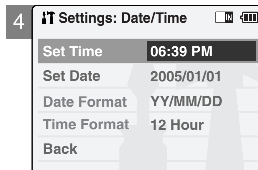
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Set Time>(设置时间)，并按下[OK]按钮。

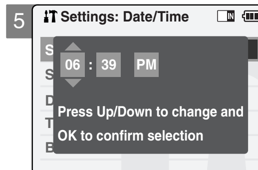
5. 移动[▲/▼]开关，设置时间，并按下[OK]按钮。
   - 移动[▲/▼]开关改变设置，按下[OK]按钮确认所做选择，并移到下一项设置。

6. 按下[Back](返回)按钮，完成设置。









注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。

设置摄录一体机：调节日期/时间

设置日期

内置日历生成日期码。您可以进行日期调整。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

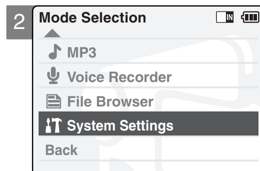
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。

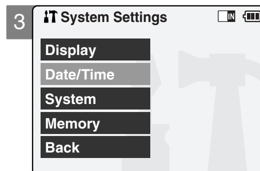
3. 移动[▲/▼]开关，选择<Date /Time>(日期/时间)，并按下[OK]按钮。

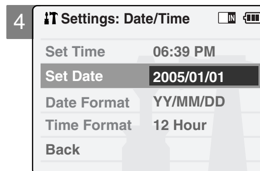
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Set Time>(设置日期)，并按下[OK]按钮。

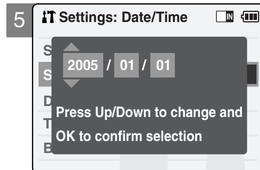
5. 移动[▲/▼]开关，设置日期，并按下[OK]按钮。
   ◆ 移动[▲/▼]开关改变设置，按下[OK]按钮确认所做选择，并移到下一项设置。

6. 按下[Back](返回)按钮，完成设置。









注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。

设置摄录一体机：调节日期/时间

设置日期格式

可以选择日期显示格式。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

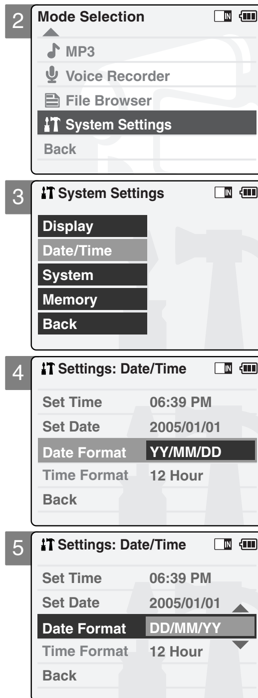
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择<Date /Time>(日期/时间)，并按下[OK]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<Set Time>(日期格式)，并按下[OK]按钮。

5. 移动[▲/▼]开关，选择所需格式，并按下[OK]按钮。
   ◆ YY/MM/DD：按年/月/日顺序显示日期。
   ◆ DD/MM/YY：按日/月/年顺序显示日期。
   ◆ MM/DD/YY：按月/日/年顺序显示日期。

6. 按下[Back](返回)按钮，完成设置。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。

设置摄录一体机：调节日期/时间

设置时间格式

可以选择时间显示格式。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

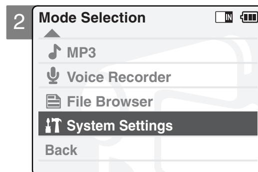
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。

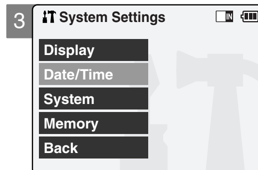
3. 移动[▲/▼]开关，选择<Date /Time>(日期/时间)，并按下[OK]按钮。

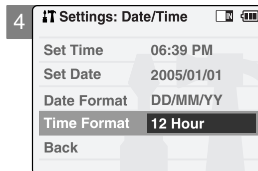
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Time Format>(时间格式)，并按下[OK]按钮。

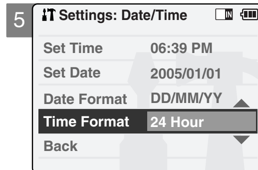
5. 移动[▲/▼]开关，选择所需格式，并按下[OK]按钮。
   ◆ 12Hour(小时)：按12小时制显示时间。
   ◆ 24Hour(小时)：按24小时制显示时间。

6. 按下[Back](返回)按钮，完成设置。









注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。

设置摄录一体机：设置系统

设置自动关闭

为了节省能源或电池，可以设置自动关闭功能。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。

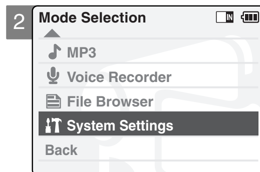
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。

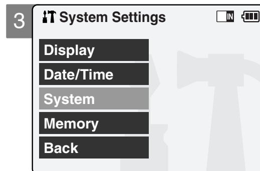
3. 移动[▲/▼]开关，选择<System>(系统)，并按下[OK]按钮。

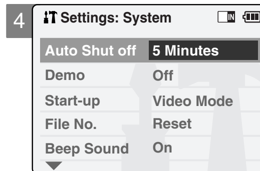
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Auto Shut off>(自动关闭)，并按下[OK]按钮。

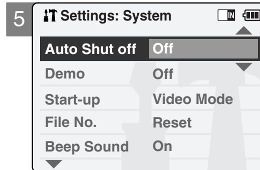
5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[OK]按钮。
   - ◆ Off(关)：取消自动关闭功能。
   - ◆ 5Minutes(分钟)：摄录一体机5分钟后关闭。

6. 按下[Back](返回)按钮，完成设置。









注意

- ✤ 如果摄录一体机5分钟后关闭，可以开机后再次使用摄录一体机。
- ✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
- ✤ 如果您将电源适配器连接到摄录一体机上，<Auto Shut off>(自动关闭)功能不能操作。当您仅播入电池时候，才可以操作本功能。

设置摄录一体机：设置系统

设置演示功能

如果设置了演示功能，可以查看摄录一体机的各种功能5分钟。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。

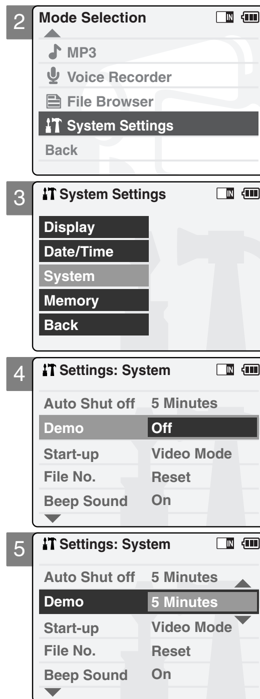
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择<System>(系统)，并按下[OK]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<Demo>(演示)，并按下[OK]按钮。

5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[OK]按钮。
   - ◆ Off(关)：取消演示功能。
   - ◆ 5Minutes(分钟)：在5分钟后启动演示功能。
   - ◆ Play Now(现在播放)：现在启动演示功能。

6. 按下[Back](返回)按钮，完成设置。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
✤ 如果您设置的是测试功能，只能在视频录像中起作用。

设置摄录一体机：设置系统

设置启动模式

可以选择打开摄录一体机时显示的启动模式。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。

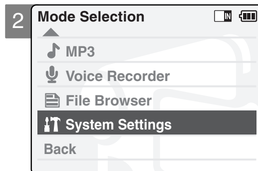
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。

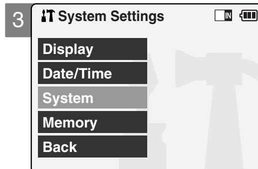
3. 移动[▲/▼]开关，选择<System>(系统)，并按下[OK]按钮。

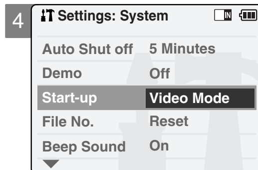
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Start-up>(启动)，并按下[OK]按钮。

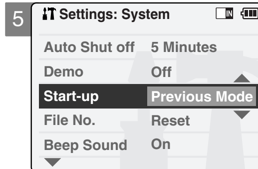
5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[OK]按钮。
   - ◆ Video Mode(视频模式)：摄录一体机在视频模式下启动。
   - ◆ Previous Mode(前一模式)：摄录一体机在最后使用的模式下启动。

6. 按下[Back](返回)按钮，完成设置。









注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。

设置摄录一体机：设置系统

设置文件编号功能

可以设置文件编号，以便每次格式化记忆棒时文件编号复位，或者文件编号连续计数。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - 显示模式选择屏幕。

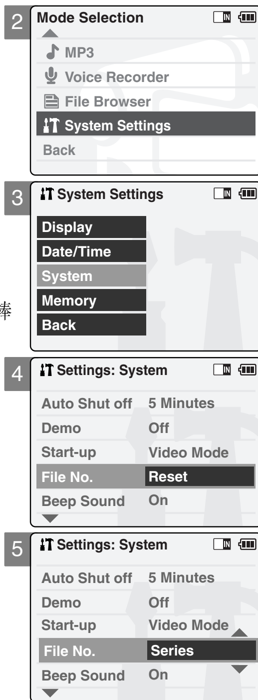
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择<System>(系统)，并按下[OK]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<File No.>(文件编号)，并按下[OK]按钮。

5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[OK]按钮。
   - Series(系列)：记忆棒之间连续编号，在新记忆棒上分配的第一个文件编号比在前一个记忆棒上分配的最后一个文件编号大1。
   - Reset(复位)：格式化记忆棒时，文件编号恢复为默认值。(100-0001)

6. 按下[Back](返回)按钮，完成设置。



注意

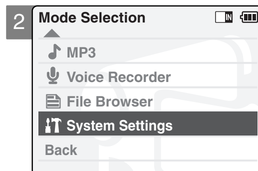
✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
✤ 当把文件编号设置为“系列”时，对每个文件分配不同的号码，以免号码重复。此功能为您文件管理方面提供了方便。

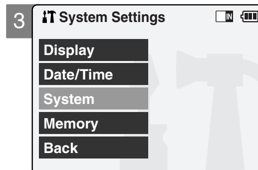
设置摄录一体机：设置系统

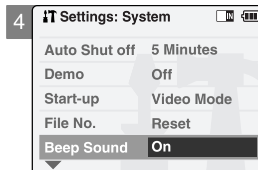
设置蜂鸣音

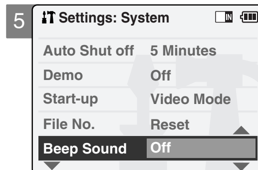
您可以打开或关闭蜂鸣音。当打开时，每次按按键都会发出蜂鸣音。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - 显示模式选择屏幕。
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。
3. 移动[▲/▼]开关，选择<System>(系统)，并按下[OK]按钮。
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Beep Sound>(蜂鸣声)，并按下[OK]按钮。
5. 移动[▲/▼]开关，选择所需声音，并按下[OK]按钮。
   - On(开)：打开效果声音。
   - Off(关)：关闭效果声音。
6. 按下[Back](返回)按钮，完成设置。









注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
✤ 当耳机或视频/音频电缆连接到CAM上时，蜂鸣功能不起作用。

设置摄录一体机：设置系统

查看版本信息

可以查看版本信息。

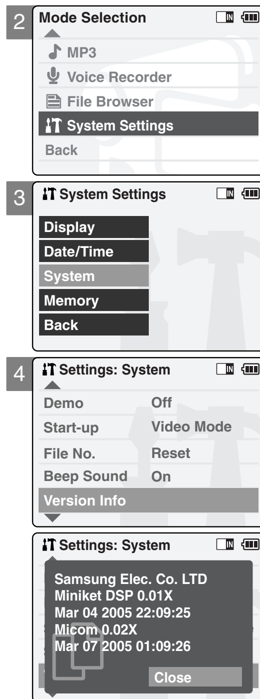
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择<System> (系统)，并按下[OK]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<Version Info> (版本信息)，并按下[OK]按钮。
   ◆ 显示摄录一体机的版本。

5. 按下[OK]按钮，完成版本信息查看。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。

设置摄录一体机：设置存储器

设置存储类型

在录像或拍照前，选择存储类型（内存或记忆棒、Memory Stick Pro）

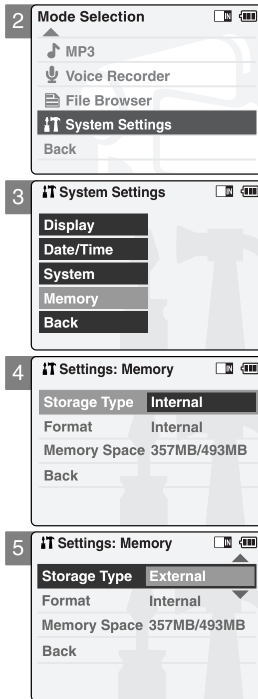
1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。

3. 移动[▲/▼]开关，选择<Memory>(存储器)，并按下[OK]按钮。
   ◆ 如果未插入记忆棒，不能选择“外部”。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<Storage Type>(存储类型)，并按下[OK]按钮。

5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[OK]按钮。
   ◆ Internal(内部)：在内存中存储视频、相片、MP3文件或语音文件。
   ◆ External(外部)：在外部记忆器（记忆棒或Memory Stick Pro）中存储视频、相片、MP3文件或语音文件。



注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
✤ 把“内部”选为默认值。
✤ 如果在摄像机打开时插入了记忆棒或记忆棒pro，则自动显示存储器类型选择弹出屏幕。

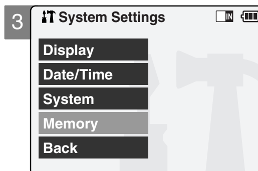
设置摄录一体机：设置存储器

格式化存储器

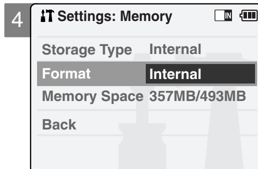
可以格式化内存、记忆棒或Memory Stick Pro，从而删除所有文件。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。

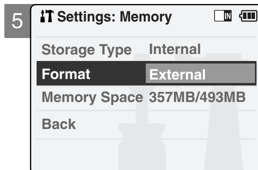
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。
3. 移动[▲/▼]开关，选择<Memory> (存储器)，并按下[OK]按钮。



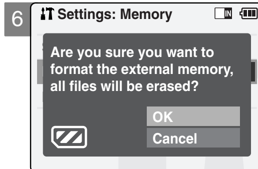
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Format> (格式化)，并按下[OK]按钮。
   ◆ 如果未插入记忆棒，不能选择“外部”。



5. 移动[▲/▼]开关，选择所需设置，并按下[OK]按钮。
   ◆ Internal (内部)：格式化内存。如果选择“内部”。显示确认信息。
   ◆ External (外部)：格式化外部存储器。如果选择“外部”，显示确认信息。



6. 按下[OK]按钮格式化。
   ◆ 选择<Cancel>(取消)取消格式化。



注意

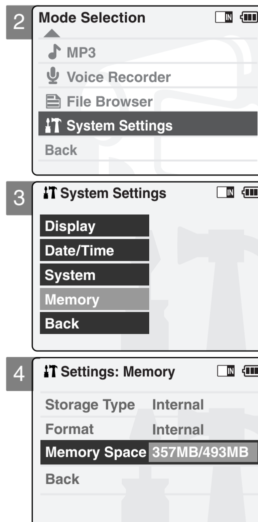
✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。

设置摄录一体机：设置存储器

查看存储空间

可以查看摄录一体机的可用存储空间和总计存储空间。

1. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   ◆ 显示模式选择屏幕。
2. 移动[▲/▼]开关，选择System Settings(系统设置)，并按下[OK]按钮。
3. 移动[▲/▼]开关，选择<Memory> (存储器)，并按下[OK]按钮。
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Memory Space> (存储空间)。
5. 按下[Back] (返回)按钮，完成设置。

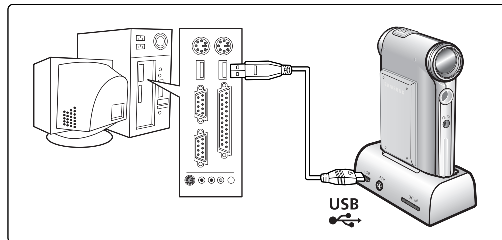


注意

✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。

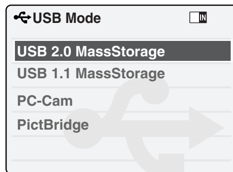
设置摄录一体机：使用USB模式

把文件存入外部存储器中



1. 用USB电缆把摄录一体机接到计算机上。

2. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - ◆ 自动显示USB菜单屏幕。



3. 移动[▲/▼]开关，选择<Mass Storage> (海量存储)，并按下[OK]按钮。
   - ◆ 您的PC不能自动识别USB设备。
     可在Windows 98SE操作系统上手动安装USB驱动程序。

4. 如果存储完成，断开USB电缆。

注意

- ✤ 如果在数据传送过程中从计算机或摄录一体机断开USB电缆，则停止传送数据，并且可能会损坏数据。
- ✤ 如果使用USB集线器或同时与其它设备一起把USB电缆接到计算机上，则可能会造成冲突并且可能无法正常工作。如果出现这种情况，拆除所有其它设备，并再次连接试一试。
- ✤ 使用附带的光盘在Windows 98SE操作系统上安装Windows 98SE驱动程序。详细内容，请参照120页。
- ✤ 如果您通过USB线缆上传或下载1GB的文件需要花费30分钟的时间。

设置摄录一体机：使用USB模式

USB速度取决于系统

除非Microsoft（Windows）或Apple（Mac OS X）提供驱动支持，否则高速USB功能无法保证。

✤ Windows 98SE/ME：全速USB
✤ Windows 2000：Service Pack 4以上版本-高速USB
✤ Windows XP：Over Service Pack 1以上版本-高速USB
✤ Mac OS X：10.3以上版本-高速USB

系统环境

	Windows 环境		Macintosh 环境	
	最低	建议	最低	建议
CPU	Pentium II, 600MHz	Pentium 4, 2GHz	G3 500MHz	G4 处理器
操作系统	Windows 98SE/ME	Windows 2000/XP	Mac OS 10.2	Mac OS 10.3
存储器	128MB	512MB 或以上	128MB	512MB 或以上
硬盘上空闲空间	200MB（仅用于应用程序。除此之外，有1GB或更多的空闲空间）	2GB 或以上	200MB（仅用于应用程序。除此之外，有1GB或更多的空闲空间）	2GB 或以上
显示分辨率	800×600点 16位颜色	1024×768点24位颜色	800×600点 16位颜色（65,000种颜色）	1024×768点24位颜色
USB	配有USB端口	USB 2.0 HI-SPEED	配有USB端口	USB 2.0 HI-SPEED

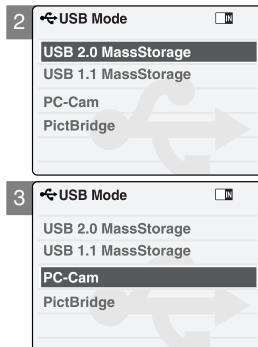
注意

✤ 并不保证配置了上述环境的所有计算机正常运行。
✤ 通过USB集线器或与USB卡一起使用的计算机不在保证范围内。
✤ 如果操作系统为Windows 2000/XP，作为[管理员（计算机管理员）]（或具有同等权限的用户）登录，来安装操作系统。
✤ 如果计算机容量不大，可能无法正常播放视频文件，或者文件经常停止。
✤ 如果计算机容量不大，可能需要较长时间编辑视频文件。

设置摄录一体机：使用USB模式

使用计算机摄像头

可把摄录一体机用做计算机摄像头，用于视频聊天、视频会议和其它计算机摄像头应用。



1. 用USB电缆把摄录一体机接到计算机上。
2. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - ◆ 自动显示USB模式屏幕。
3. 移动[▲/▼]开关，选择<PC-Cam>(计算机摄像头)，并按下[OK]按钮。

注意

- ✤ 本功能要求安装指定的USB播放驱动程序和软件。详细内容，请参照119页。
- ✤ 摄录一体机可用作Windwos Messenger等程序的计算机摄像头。计算机摄像头的使用随软件而异。请参照各软件产品的文档。
- ✤ 在Windows ME或以上版本中，以“全速”运行计算机摄像头功能。

设置摄录一体机：使用USB模式

把摄录一体机接到打印机上

把摄录一体机接到支持PictBridge的打印机（单独出售）上。通过几项简单操作即可从内存或外部存储器（记忆棒或Memory Stick Pro ）直接向打印机发送图像。

1. 用USB电缆把摄录一体机接到支持PictBridge的打印机上。

2. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   ◆ 自动显示USB模式屏幕。

3. 移动[▲/▼]开关，选择<PictBridge>，并按下[OK]按钮。

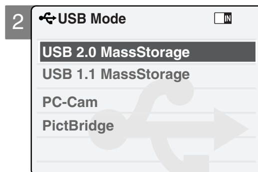
4. 移动[▲/▼]开关，选择<Date>(日期)，并按下[OK]按钮。

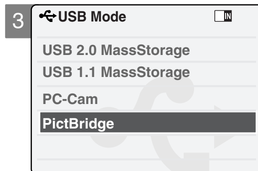
5. 移动[▲/▼]开关，选择<On>(开)或<Off>(关)，并按下[OK]按钮。

6. 移动[▲/▼]开关，选择<Copies>(份数)，并按下[OK]按钮。

7. 移动[▲/▼]开关，选择所需数量，并按下[OK]按钮。
   ◆ 可以从1 至99 选择份数。

8. 移动[▲/▼]开关，选择<Print>(打印)，并按下[OK]按钮。









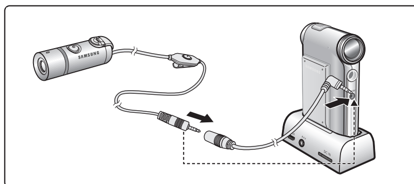
注意

✤ 如果在菜单中选择<Back>(返回)，则显示上一个菜单。
✤ 如果准备选择下一张或上一张相片，使用[▲/▼]开关选择<下一张>或<上一张>。

5 使用外置摄像机模块 (仅限于 VP-X105L/X110L)

使用外置摄像机模块：正在连接外置摄像机模块 (仅限于 VP-X105L/X110L)

正在将外置摄像机模块连接到摄像机



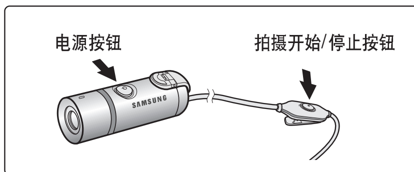
1. 将连接线连接到摄像机的AV输入/输出端口。
   您可以将外置摄像机模块控制连接器连接到摄像机的AV输入/输出端口。
2. 将连接线连接到外置摄像机模块控制连接器。
   您可以使用三角架插座和安装带将摄像机固定。

备注

✤ 当外部相机模块连接到底座的 AV 输入/输出时，外部相机模块的 [Record Start/Stop]（录制开始/停止）按钮将无法操作。
✤ 如果将MP3/外置摄像机锁定开关设置为锁定，则不能删除，锁定或复制音乐文件。仅可使用功能开关和音量[+]/[-]键。

使用外置摄像机模块进行视频拍摄

使用外置摄像机模块附件，享受直接拍摄运动图像的乐趣。
在使用前，将电池插入外置摄像机模块。
首先，在视频输入模式中设定外置摄像机。(参见39页)。



1. 按外置摄像机模块的[Power]（电源）按钮。
2. 按便携式摄像机控制器上的[Record Start/Stop]（拍摄开始/停止）按钮，开始拍摄。
   ◆ LED灯光变红。
   显示已用和剩余的时间并且开始拍摄。
3. 再次按[Record Start/Stop]（拍摄开始/停止）按钮停止拍摄。
   ◆ 停止拍摄，摄像机再次准备。
4. 再次按[Power]（电源），关闭外置摄像机模块 。

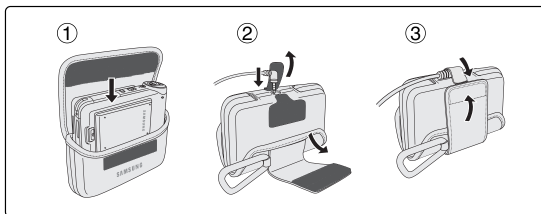
注意

✤ 当连接了外置摄像机模块后，主机上的[拍摄/停止]按钮将不能操作。
✤ 使用外置摄像机模块拍摄图像时，外置摄像机模块的电源开关无法操作。
✤ 当本机正在使用线路输入时不能连接支架。

使用外置摄像机模块：便携式外置摄像机模块 (仅限于 VP-X105L/X110L)

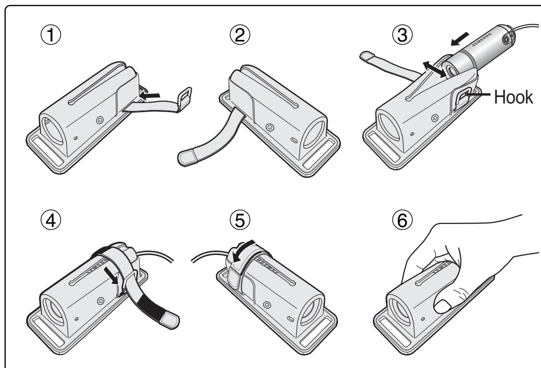
当设备置于摄像包中时，连接延长线

1. 将本机放入摄像包，注意电池朝前。
2. 打开摄像包底部的连接线盖，将延长线插头插入主机的AV输入/输出端口。
3. 盖上延长线盖（非编织材料），固定好延长线。



在橡胶垫架上安装外置摄像机模块

1. 在橡胶垫架的侧部插槽中插入维可牢尼龙搭扣带（维可牢尼龙搭扣面朝下）。
2. 拉着带端延底部穿过对面的插槽。
3. 展开橡胶垫架顶部的橡胶，然后插入外置摄像机
4. 将维可牢尼龙搭扣带穿过带扣。
5. 用带端与橡胶垫架底部的维可牢尼龙搭扣扣牢。
6. 当您开始按[Power]（电源）按钮开始拍摄时，按橡胶垫架侧部的 ⓖ 。

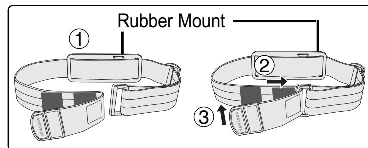


使用外置摄像机模块：便携式外置摄像机模块 (仅限于 VP-X105L/X110L)

使用长、短安装带固定外置摄像机模块

当您将摄录一体机放在包或背包中时，无论何地您都可以通过长、短安装带的帮助将外置摄像机模块安装到橡胶垫架上。

1. 如图所示，将长安装带（或者短安装带）穿过橡胶垫架上的长插槽两端。
2. 将安装带穿过带扣并调整松紧。
3. 将安装带系牢。



注意

✤ 调整并缩短同外置摄像机模块连接的连接线的长 短，以避免其同周围的物体发生意外的挂碰。否则，会使连接线断开或引发故障。
✤ 坠落或撞击外置摄像机模块会使设备发生故障 。使用本设备时，您必须安装橡胶垫架，并仔细使用，不得坠落或撞击。
✤ 皮肤长时间直接接触橡胶垫架会引起皮肤发炎或 过敏。应避免长时间接触。

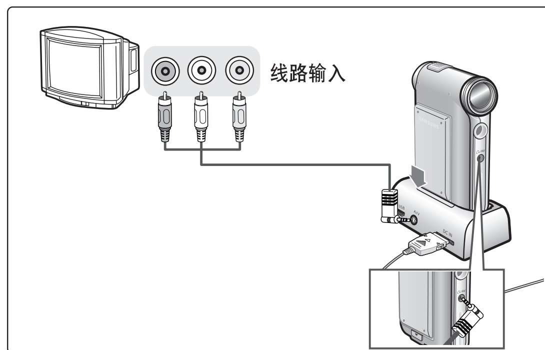
6 其它信息

其它信息：连接摄录一体机与其它设备

把摄录一体机接到电视机上

可把摄录一体机直接接到电视机上，在电视机上播放视频文件。

1. 将视频/音频线连接到摄像机或支架上的AV输出插孔。
2. 匹配端子的颜色，把视频/音频电缆接到电视机的线路输入端子上。
3. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   ◆ 显示视频录制屏幕。
4. 按下[返回]按钮，在视频录制模式下播放视频文件。
5. 移动[▲/▼]开关，查找准备播放的视频文件。
6. 按下[确定]按钮播放视频文件。



注意

✤ 可以使用与在摄录一体机的液晶显示器上播放视频文件相同的按钮播放和停止播放视频文件。(参考40页到41页)
✤ 如果把AV Mono电缆接到摄录一体机上，则不能播放视频文件。
✤ 如果把AV插口同时接到托架和摄录一体机上，则AV输入降到50%。仅将AV插口接到一侧上。

其它信息：连接摄录一体机与其它设备

将摄录一体机连接到录像机上

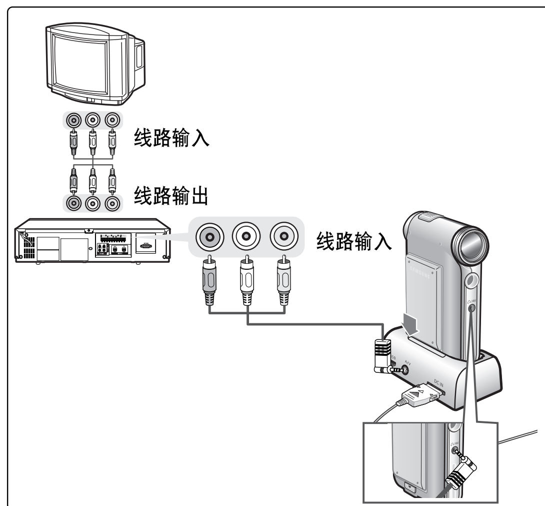
可以把摄录一体机接到录像机上，从而把录制的文件复制到录像带上。

1. 将视频/音频线连接到摄像机或支架上的AV输出插孔。

2. 匹配端子的颜色，把视频/音频电缆接到录像机的线路输入端子上。

3. 把视频/音频电缆接到录像机的线路输出和电视机的线路输入端子上。

4. 选择电视机、录像机或电视机遥控器上的输入。



注意

✤ 如果电视机没有线路输入，则不能查看摄录一体机的输出屏。

其它信息：连接摄录一体机与其它设备

把视频文件复制到录像机磁带上

可以把录制的文件复制到正规的空白录像带上。在录制之前使用音频/视频电缆把摄录一体机接到录像机上。

1. 把空白录像带插入录像机，并选择“线路输入”。

2. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕

3. 在视频模式下选择<播放>，用[▲/▼]开关查找所需视频文件。（参照40页）

4. 移动[▲/▼]开关，查找准备播放的视频文件，并按下[确定]按钮。

5. 按下录像机上的[录制/停止]按钮，开始录制。

注意

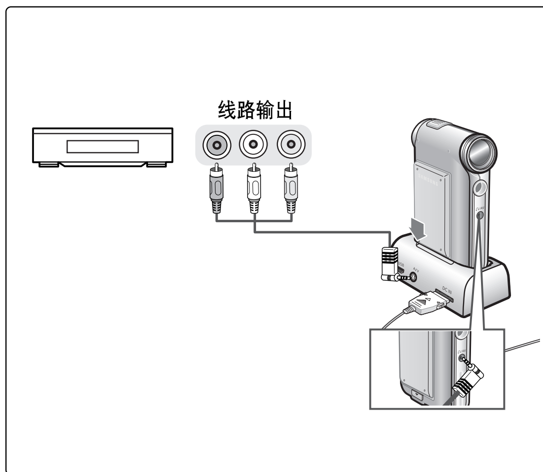
✤ 关于连接外部设备的详细内容，请参照电视机或录像机的使用说明书。
✤ 可以使用与在液晶显示器上播放视频文件相同的按钮播放和停止播放。（参照40页）

其它信息：连接摄录一体机与其它设备

通过其它数字设备录制整理内容

您能将其它的外置数字设备同摄像机连接，录制整理内容。

1. 将AV 输入/输出线接到摄像机或支架的AV输入/输出插孔中。
2. 将视频/音频线按照颜色同数字设备（DVD，DVC，etc.）的外置输出端子进行连接。
3. 向下移动[Mode Selector]（模式选择器），打开摄像机。
   ◆ 显示视频拍摄屏幕。
4. 按[Menu]（菜单）按钮并移动[▲/▼]开关。选择<Video In>（视频输入）后，按[OK]（确定）按钮。
5. 移动[▲/▼]开关选择<Normal>（正常）然后按[OK]（确定）按钮。
6. 播放其它的数字设备。
7. 按[Record/Stop]（拍摄/停止）按钮，开始拍摄。
8. 要停止拍摄，再次按[Record/Stop]（拍摄/停止）按钮，停止拍摄。



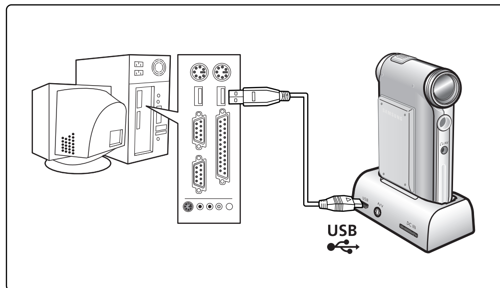
注意

✤ 不能保证通过线路输入端子输入的图像质量，除非使用数字设备（DVD, DVC, etc.）.

其它信息：连接摄录一体机与其它设备

使用USB电缆把摄录一体机接到计算机上

可把摄录一体机接到支持USB连接的计算机上。使用提供的USB电缆接到计算机上。



1. 把摄录一体机插入托架。

2. 把摄供的USB电缆按到托架的USB端口上。

3. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机，并再次向下移动该开关。
   - ◆ 显示模式选择屏幕。

4. 把USB电缆的另一端接到计算机的USB端口上。
   - ◆ 如果操作系统为Windows XP，则显示移动磁盘弹出对话框。

其它信息：安装程序

安装图像混合器

可以用该程序编辑视频文件。并且可以使用计算机摄像头功能。

Windows



1. 退出使用的文件和文件夹。

2. 把程序光盘插入光盘驱动器。
   - ◆ 自动显示设置屏幕。
   - ◆ 在“我的电脑”中打开光盘驱动器，并双击<Iminst.exe>。

3. 点击<ImageMixer>。

4. 选择语言。

5. 按显示器上显示的步骤进行。
   - ◆ 在重新启动计算机后，可以使用图像混合器。

其它信息：安装程序

Macintosh

1. 退出使用的文件和文件夹。

2. 把程序光盘插入光盘驱动器。
   - ◆ 自动显示设置屏幕。
   - ◆ 否则，双击桌面上的光盘图标，并双击<Iminstall>。

3. 点击<ImageMixer>。

4. 选择语言。

5. 按显示器上显示的步骤进行。
   - ◆ 在重新启动计算机后，可以使用图像混合器。



注意

✤ 如果图像混合器安装不正确，在卸载后再次安装该程序。
在“控制面板”卸载图像混合器（Windows），或者把图像混合器文件夹拖入回收站（Mac）。
✤ 如果点击“ImageMixer”，自动安装程序光盘中的所有软件。
✤ 在计算机上播放摄录一体机拍摄的视频文件时，需要安装图像混合器。
✤ 在您的电脑上播放摄录一体机录制的视频文件时必须安装Imag Mixer程序。

其它信息：安装程序

为使用计算机摄像头安装

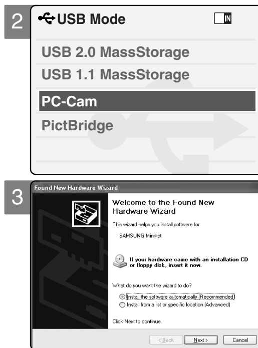
Windows

1. 关闭打开的所有窗口并将所提供的软件 CD 放入 CD-ROM 驱动器。

2. 将摄录机放置在底座并将 USB 电缆连接到底座的 USB 端口。
   “USB 模式”屏幕将会显示。

3. 滑动 [▲/▼] 开关选择 <PC-CAM> 然后按 [OK] 按钮。
   “新硬件向导”屏幕将会出现。

4. 要完成设置，请按照屏幕上的说明进行。



其它信息：安装程序

安装Windows 98SE驱动程序（仅限于Windows 98SE）

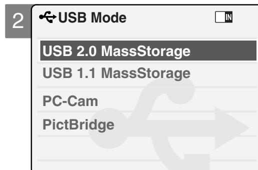
如欲在Windows 98SE上把摄录一体机用作移动驱动器，则需要安装Windows98SE驱动程序。

1. 关闭打开的所有窗口并将所提供的软件 CD 放入 CD-ROM 驱动器。

2. 将摄录机放置在底座并将 USB 电缆连接到底座的 USB 端口。
   “USB 模式”屏幕将会显示。

3. 滑动 [▲/▼] 开关选择 <USB 2.0 Mass Storage>（USB 2.0 海量存储）或 <USB 1.1 Mass Storage>（USB 1.1 海量存储）然后按 [OK] 按钮。

4. 安装过程将自动开始。



注意

✤ 在 Windows 98 SE 驱动程序安装期间，可能需要将 Windows 98 操作系统 CD-ROM 放入 CD-ROM 驱动器以操作。

其它信息：连接摄录一体机与其它设备

断开USB连接

数据传送完后，必须以下列方式断开电缆。

1. 选择移动磁盘图标，并点击鼠标右键选择“安全取下硬件”。
2. 选择“停止”，并且当弹出屏幕消失时断开USB电缆。

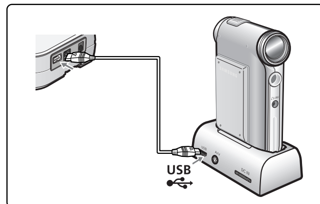
注意

- ✤ 如果在数据传送过程中从计算机或摄录一体机断开USB电缆，则停止传送数据，并且可能会损坏数据。
- ✤ 如果使用USB集线器或同时与其它设备一起把USB电缆接到计算机上,则可能会造成冲突并且可能无法正常工作。如果出现这种情况，拆除所有其它设备，并再次连接试一试。
- ✤ 摄录一体机可能在推荐的系统中运行异常，视计算机的组装情况而定。例如，视频文件播放异常。
- ✤ 您一旦选择了USB 2.0海量存储，USB 1.1海量存储，PC-Cam或Pict Bridge，就不能选择模式。断开USB电缆或重新开启CAM之后再选择模式。
- ✤ 如果您断开USB连线，屏幕将显示“Now refresh file list”(现在更新文件列表)信息1秒钟。
- ✤ 在推荐的系统环境中，可能对104页上提到的所有操作不予保证。

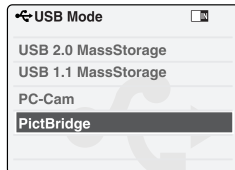
其它信息：打印相片

用PictBridge 功能打印

支持PictBridge时，可通过摄录一体机直接控制打印机，来打印存储的相片。
如欲使用PictBridge功能直接打印存储的相片，必须用USB电缆把摄录一体机接到PictBridge打印机上。



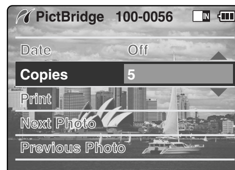
1. 用USB线将摄像机连接到PictBridge打印机。



2. 向下移动[模式选择开关]，打开摄录一体机。
   - ◆ 自动显示USB菜单屏幕。

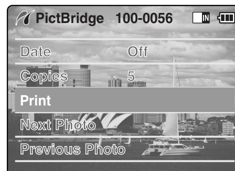
3. 移动[▲/▼]开关，选择<PictBridge>，并按下[确定]按钮。

4. 移动[▲/▼]开关，选择<Copies> (份数)，并按下[确定]按钮。



5. 移动[▲/▼]开关，选择所需数量，并按下[确定]按钮。
   - ◆ 可以从1至99选择份数。

6. 移动[▲/▼]开关，选择<Print> (打印)，并按下[确定]按钮。



注意

- ✤ 如果在菜单中选择<Back> (返回)，则显示上一个菜单。
- ✤ 如果准备选择下一张或上一张相片，使用[▲/▼]开关选择<Next> (下一张)或<Previous> (上一张)。
- ✤ 关于打印相片的详细内容，请参照打印机用户手册。

其它信息：打印相片

用DPOF文件打印相片

DPOF（数据打印命令格式）定义了记忆棒或Memory Stick Pro上的具体相片和各相片份数的打印信息。可在DPOF兼容打印机上轻松打印或规定份数。

打印存储棒的DPOF文件

1. 设置准备打印的相片的打印信息。(参照61页)
2. 把记忆棒插入相片打印机。
3. 按打印机的步骤打印出相片。

注意

✤ 关于打印相片的详细内容，请参照打印机的用户手册。

维护：清洁和维护摄录一体机

使用摄录一体机后

✤ **维护摄录一体机时，遵循下列步骤。**
- 关闭摄录一体机。
- 取出电池组（参照20页）。
- 取出记忆棒（参照34页）。

✤ **不要对液晶显示器的活动零件过分用力，以防损坏液晶显示器。**

✤ **不要掉落或以任何方式撞击摄录一体机。**

✤ **为了长期使用摄录一体机，避免在过分潮湿或充满灰尘之处使用摄录一体机。**

✤ **不要把摄录一体机留在下列场所：**
- 过分潮湿、充满蒸汽、烟灰或灰尘的场所。
- 撞击或振动过度的场所。
- 温度极高（50°C或122°F以上）或极低（0°C或32°F以下）的场所。
- 强电磁场场所。
- 热天受日光直射的场所或封闭的汽车中。

✤ **为了安全使用电池组，应遵循下列各项。**
- 为节省电池电量，在不用时务必关闭摄录一体机。
- 电池耗电可能随使用情况而异。录制时多次启动和停止、频繁变焦、以及在低温下录制时，会缩短实际录制时间。
- 立即处理用过的电池组。不要用火烧来处理电池组。
- 在充电和使用过程中电池组会变热。这种情况不属于故障。
- 电池组使用寿命有限。如果经正常充电后，使用期间显著缩短，电池组使用寿命到期。用新电池组更换。

✤ **为了安全使用记忆棒和Memory Stick Pro，应遵循下列各项。应远离暖器和其他热源存储记忆棒。存储记忆棒时避免受日光直射并避免电磁场。**
- 传送数据时不要关闭任何设备，否则可能损坏数据。
- 经常在硬盘或其他永久存储介质上备份图像数据。
- 定期格式化记忆棒。
- 格式化记忆棒或记忆棒Memory Stick Pro时，在摄录一体机中格式化。
- 如果在计算机上格式化，使用提供的软件光盘中的“记忆棒格式化程序”。

维护：清洁和维护摄录一体机

清洁机体

✤ **清理摄录一体机外部**

- 使用干软布清理外部。轻轻擦拭机体。
- 清理时不要过分用力，轻擦表面。
- 不应按压液晶显示器表面。使用干软布清理表面。
- 清理镜头时，使用选装鼓风机吹去灰尘和其它小物体。
- 不要用布或手指擦拭镜头。必要时，使用镜头清洁纸。
- 不要使用稀料、酒精或苯清理。否则，可能会损坏罩面漆。
- 只有在取出电池组并断开其它电源后，才可进行清理。

注意

✤ 如果镜头看起来模糊不清，关闭摄录一体机并放置约1个小时。

使用内置充电电池

摄录一体机配有充电锂电池，即使取下交流适配器和电池时也可保存日期和其它设置。使用摄录一体机时，充电锂电池自动充电。

给内置充电电池充电

✤ 如果根本未用摄录一体机，则该电池在5天内耗尽。在这种情况下，把交流适配器接到摄录一体机上，并打开电源开关。然后放置24小时。此后，再次设置日期和其它设置。

维护：清洁和维护摄录一体机

关于电池

- 当环境温度为10° C (50° F)或更低时，电池性能降低。在此过程中，按照下列方法中的一项去做。即可延长电池的寿命。
  - 将电池放入一个口袋中，待温度上来后，将它立即插入您的运动型摄像机进行使用。
  - 使用大容量的电池（选装）
- 在不拍摄或播放时一定要将设备关闭。在待机模式和播放暂停模式中也会消耗电池能量。
- 应当让您的电池具备能够拍摄两到三倍于期望拍摄时间的电池容量，并且在实际拍摄前进行试拍摄。
- 不要将电池置于水中。
  电池不能防水。
- 将电池远离儿童。如果电池被儿童吞下，应立即去看医生。
- 使用干净的布擦拭电池，以保证接触良好。
- 不要使用金属工具拾取电池，这样做会引起短路。
- 不要将电池短路或将电池置于火中。
  不要拆卸电池，电池可能爆炸或着火。
- 使用推荐的电池和附件。
  如果在本设备上使用未被推荐的电池，可能会引起爆炸或漏液，引起火灾，对环境造成伤害或损害。
- 根据使用说明安装电池。
  电池安装不正确可能会使摄像机受到损害。
- 当长时间不使用时，应取出电池和*电池组。否则电池会漏液。要避免对产品造成损害，一定要在电池没电时取出电池。
  (* :仅限于 VP-X105L/X110L)
- 在长期不使用外置镜头时，应将其中的电池取出。为了避免损害镜头，在电池没电时应立即将其从外置镜头中取出，已防止出现故障或漏液。 (仅限于 VP-X105L/X110L)
- 当您使用外置摄像机闪光灯时， 如果不能打开或闪光，应更换电池。 (仅限于 VP-X105L/X110L)
- 不要将新电池与在其它设备中使用过的旧电池一起使用。 (仅限于 VP-X105L/X110L)

维护：清洁和维护摄录一体机

在国外使用摄录一体机

✤ 每个国家或地区都有自己的电子和彩色制式。

✤ 在国外使用摄录一体机前，检查下列各项:

电源

✤ 在电源输入范围为100V~240V、50/60Hz的国家或地区中，可用提供的交流电源适配器使用摄录一体机。

✤ 必要时使用市场上可以买到的交流插头，视当地墙上插座的设计情况而定。

颜色系统

✤ 可使用内置液晶显示器查看视频文件。
但是，如欲在电视机上查看录制内容，或把录制内容复制到录像机（VCR）上，电视机或录像机必须符合PAL制式并且有合适的音频/视频端口。否则，可能需要使用单独分开的视频制式转换器（PAL-NTSC制式转换器）。

符合PAL制式的国家/地区
澳大利亚、奥地利、比利时、保加利亚、中国、独联体、捷克共和国、丹麦、埃及、芬兰、法国、德国、希腊、英国、荷兰、香港、匈牙利、印度、伊朗、伊拉克、科威特、利比亚、马来西亚、毛里求斯、挪威、罗马尼亚、沙特阿拉伯、新加坡、斯洛伐克共和国、西班牙、瑞典、瑞士、叙利亚、泰国、突尼斯等等。

符合NTSC制式的国家/地区
巴哈马、加拿大、中美、日本、墨西哥、菲律宾、韩国、台湾、美国等。

故障排除

自检显示

显示	含义	措施
空闲空间不足	没有足够的空闲空间供保存文件。	检查内存或存储棒的空间。
文件损坏	文件损坏。	删除损坏的文件。
纸张错误	纸张不够。	检查打印机中的纸张。如果没有纸张，插入纸张。
打印机错误	打印机中卡纸。	检查打印机中是否卡纸。拉出卡纸。
墨水错误	墨水不足。	检查墨水或墨粉是否不足。
文件错误	文件错误。	检查文件是否是JPEG。
USB传送错误	传送数据时出现错误。	断开并再次连接USB电缆。
电池电量不足	电池电量不足。	给电池组充电或连接交流适配器。
锁定按键	保持键锁定。	给保持键解锁并操作摄录一体机。
卡错误	存储卡损坏。	格式化记忆棒。
未格式化	格式化存储卡。	格式化记忆棒。
写错误	未写入。	检查存储空间或格式化存储器。
读错误	未读取。	删除文件。
不支持格式	不支持格式。	不支持AVI或JPEG文件。检查30页上支持的文件。
写保护	记忆棒受到保护，不能写入。	给记忆棒解锁。
MPEG 解码错误	视频文件损坏	删除损坏的文件。

✤ 如果这些说明未解决问题，请与最近的三星经销商或授权维修中心/人员联系。

症状	可能的原因	措施
未供电	电源连接不当。 电池用坏。 电池温度太低。	正确连接交流适配器，见24页。 更换用坏的电池组。 预热电池或移到更暖和的场所。
日期/时间错误	未设定日期/时间。	设置日期/时间，见90~91页。
未自动聚焦	设为手动调焦模式。 在黑暗的场所录制。 冷凝水盖住镜头。	设为自动调焦。 使用闪光灯或照亮现场。 清理镜头，并检查聚焦情况。
未正确装入记忆棒	记忆棒处于错误的位置。 记忆棒槽中落入外物。	正确插入记忆棒，见34页。 清理记忆棒槽。

故障排除

症状	可能的原因	措施
相片的颜色平衡不自然	需要调节白平衡。	设置正确的白平衡，见67页。
数字变焦不起作用	采用数字特殊效果。	关闭数字特殊效果，见54页。
无法删除存储棒中存储的文件。	记忆棒受到保护。锁定文件。	除去存储棒保护片。 给文件解锁，见84页。
液晶显示屏上的图像发暗	环境太亮。 环境温度太低。	调节液晶显示器亮度和角度。 低温可能导致液晶显示器显示发暗。 这种情况不属于故障。
液晶显示屏背部发热	长期使用液晶显示屏	合上液晶显示器以关闭液晶显示屏， 或者关闭本机进行冷却。
播放、倒带和快进不起作用	选择了相片模式。	选择“视频模式”，并选择“播放”。
不能播放记忆棒（相片模式）	选择了视频模式。	选择“相片模式”，并选择“查看”。
完全按下时未拍照	剩余空闲存储空间不够。 用不同的设备格式化存储卡。	从记忆棒删除文件。 在摄录一体机上格式化存储卡。
内置闪光灯发光	强制取消闪光灯。 闪光灯不用于录制。	选择不同的闪光灯模式，见64页。
不能录制	选择了相片模式。	选择“视频模式”。
LCD屏幕显示关闭	为了减少耗电量，如果一段时间 没有对按键进行操作，LCD屏幕显示 和机器电源将会自动关闭 该现象不是故障	操作任何按键，机器将会重新启动，再次按下该按键 将执行它的功能。
不能使用外置摄像机模块 (仅限于 VP-X105L/X110L)	电池电量已耗尽。	更换电池

使用菜单

视频

- 1. 拍摄
- 2. 视频输入
  - 外置摄像机
  - 正常
- 3. 播放
- 4. 文件选项
  - 删除
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 锁定
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 复制到
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 播放选项
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 返回
- 5. 设置
  - 大小
    - 720
    - 352
  - 质量
    - 超精
    - 精细
    - 正常
  - 焦点
    - 自动调焦
    - 手动调焦
  - 白平衡
    - 自动
    - 保持
    - 户外
    - 室内
  - 程序AE(自动曝光)
    - 自动
    - 运动
    - 聚光灯
    - 沙/雪
    - HS快门
  - BLC(背光补偿)
    - 关
    - 开
  - 效果
    - 关闭
    - 艺术
    - 马赛克
    - 仿古
    - 底片
    - 镜像
    - 黑白
    - 浮雕
  - 数字变焦
    - 关
    - 开
  - 返回
- 6. 返回

相片

- 1. 拍照
- 2. 视图
- 3. 文件选项
  - 删除
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 锁定
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 复制到
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - DPOF
  - 返回
- 4. 设置
  - 大小
    - 800×600
    - 640×480
  - 闪光灯
    - 自动
    - 开
    - 关
  - 焦点
    - 自动调焦
    - 手动调焦
  - EIS
    - 开
    - 关
  - 白平衡
    - 自动
    - 保持
    - 户外
    - 室内
  - 程序AE(自动曝光)
    - 自动
    - 运动
    - 聚光灯
    - 沙/雪
    - HS快门
  - BLC(背光补偿)
    - 关
    - 开
  - 返回
- 5. 返回

MP3

- 1. 播放选项
  - 重复
    - 全部
    - 关闭
    - 一首
  - 返回
- 2. 文件选项
  - 删除
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 锁定
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 复制到
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 返回
- 3. 返回

使用菜单

录音机

- 1. 拍摄
- 2. 播放
- 3. 文件选项
  - 删除
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 锁定
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 复制到
    - 选择
    - 全部
    - 取消
  - 返回
- 4. 返回

文件浏览器

- 1. 删除
  - 选择
  - 全部
  - 取消
- 2. 锁定
  - 选择
  - 全部
  - 取消
- 3. 复制到
  - 选择
  - 全部
  - 取消
- 4. 文件信息
  - 关闭
- 5. 返回

系统设置

- 1. 显示
  - 液晶显示器亮度
    - 0%
    - :
    - 100%
  - 液晶显示器颜色
    - 0%
    - :
    - 100%
  - 返回
- 2. 日期/时间
  - 设置时间
  - 设置日期
  - 日期格式
    - YY/MM/DD
    - DD/MM/YY
    - MM/DD/YY
  - 时间格式
    - 12 小时
    - 24 小时
  - 返回
- 3. 系统
  - 自动关闭
    - 关闭
    - 5分钟
  - 演示
    - 关闭
    - 5分钟
    - 现在播放
  - 启动
    - 视频模式
    - 前一模式
  - 文件编号
    - 系列
    - 复位
  - 蜂鸣声
    - 开
    - 关
  - 版本信息
    - 关闭
  - 返回
- 4. 存储器
  - 存储类型
    - 内部
    - 外部
  - 格式
    - 内部
    - 外部
  - 存储空间
  - 000MB/000MB
  - 返回
- 5. 返回

USB模式

- 1. USB 2.0 海量存储
- 2. USB 1.1 海量存储
- 3. 计算机摄像头
- **4. PictBridge**
  - 日期/复制/打印
  - 下一张照片
  - 上一张照片
  - 后退

技术规格

型号名称	VP-X105(L)/X110(L)
摄录一体机系统	
视频录制系统	MPEG4 AVI格式
相片系统	JPEG (DPOF, Exif 2.2)
MP3	立体声播放
语音	WAVE文件录制/播放（8KHz采样、16位、立体声）
存储器	内部闪存/记忆棒/Memory Stick Pro
录制/播放时间	参照31页
CCD像素	1/6英寸CCD、800K（最大）
可变焦距比	x10(光学), x100(数字)
焦距	f=2.4~24mm, F: 1.8~2.4
最低照明	3.0 Lux
液晶显示器	2.0”贯通反射，210K
托架连接器	
USB	USB 2.0高速
摄录一体机连接器	特殊22针连接器
AV(输入/输出)	视频(1.0 Vp_p)，音频（-7.5 dBm 47KΩ，(输入：单声道/输出：立体声))
直流电源输入连接器	特殊22针连接器
普通	
工作温度	0°C~40°C
工作湿度	10%~80%
电源	3.8V（锂聚合物电池组），4.8V（交流适配器)
功耗	3.0W（液晶显示器开）
尺寸（宽×高×深)	58.8mm x 92.7mm x 26.3mm
重量	150g（包括锂电池组）
内置话筒	单向立体声电容话筒

技术规格

型号名称		VP-X105(L)/X110(L)
摄录一体机连接器		
换模连接器	耳机	3.5Ø立体声
	AV(输入/输出)	视频（1.0Vp_p, 75 Ω）音频（-7.5 dBm 47KΩ，立体声)
托架连接器		特殊22针连接器
直流电源输入连接器		特殊22针连接器
AV适配器		
电源要求		AC 100~240V, 50/60Hz
直流输出		DC 4.8V, 1.0A
尺寸		70mm x 30mm x 42mm
重量		80g（包括直流电缆）

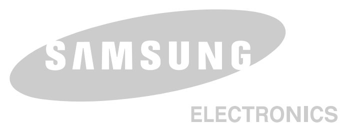
型号名称	XC-L1P（外置摄像机模块）(仅限于 VP-X105L/X110L)
外置CMOS摄像机	
CMOS像素	1/4 英寸 CMOS, 320K(最大)
视频分辨率	640x480 (VGA)
曝光	自动
白平衡	自动
聚焦类型	固定的
焦距	f=4.0mm, F2.6
连接器	
AV输出	Video (1.0Vp_p), Audio (-7.5dBm 47KΩ, Mono)
常规特性	
操作温度	0°C~40°C(32°F~104°F)
操作湿度	20%~80%
电源	1.5V x 2 (AAA 碱性电池)
耗电量	0.9W
尺寸（长、高、深）	85mm x 27mm x 26mm
重量	105g (AAA非碱性电池)
内置麦克风	无方向性电容或麦克风
电池使用时间	碱性电池：最多60分钟
	可充电镍氢电池: 最多100分钟 (未配备).

- 本产品的技术规格和设计可能会修改，恕不另行通知。

索引

索引

本摄录一体机制造厂商:



*三星电子主页
中国 http://www.samsung.com.cn

AD68-00876Q